ATILIO LOMBARDO
Jefe del Museo, Jardín Botánico y Parque Indígena

CANJE
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
MONTEVIDEO - URUGUAY
PUBLICACION EXTRA N.° 6

FLORA ARBOREA Y ARBORESCENTE DEL URUGUAY

CON CLAVE PARA DETERMINAR LAS ESPECIES

(2ª Edición)

Montevideo
1964

FLORA ARBOREA Y ARBORESCENTE DEL URUGUAY

Contiene:

1. Finalidad del trabajo. Elemento básico de las claves. Cómo utilizar éstas. Las distintas partes de este trabajo.
2. Vocabulario y figuras auxiliares.
3. Clave de las divisiones.
4. Clave de las secciones.
5. Orden sistemático.
6. Indice de los nombres científicos.
7. Indice de las familias.
8. Los nombres vulgares.

La primera edición, publicada en el año 1946, quedó agotada en poco tiempo.

Profesores y estudiantes de distintos Institutos de Enseñanza y Facultades, así como estudiosos interesados, venían solicitándonos, desde hace años, la preparación de una segunda edición; también nos llegaron numerosas solicitudes de Instituciones extranjeras interesadas por nuestra flora.

En consecuencia, hemos redactado ésta dedicándonos con empeño a la revisión de la primera, agregando los conocimientos adquiridos en los años transcurridos, corrigiendo aquélla, pero sin quitarle el carácter de contribución al conocimiento de la flora indígena.

Fuera de ello, la hemos ampliado y, a más, agregado muchos grabados; la primera edición tenía solamente figuras para facilitar la comprensión de la morfología de la hoja y como auxiliares de la clave para determinar las especies.

Finalidad del Trabajo

(De la primera edición, 1946)

Cuando en nuestro país, alguien quiere comenzar el estudio de la flora indígena, se ve impedido por un obstáculo que no puede salvar: no halla ningún trabajo que le permita orientarse para estudiarla.

Esto no quiere decir que no existan buenos trabajos y extensas obras que traten la flora o parte de ella, pero ninguno es apropiado para quienes desean iniciar su estudio con pocos conocimientos de sistemática.

En el Uruguay falta base con la cual se pueda entrar en conocimiento con la flora o que oriente en su estudio sin la necesidad de realizar el esfuerzo que significa estudiar botánica sistemática. Este libro tiene la pretensión de poder servir para ese fin.

Hemos tratado de hacer la enumeración más completa de la flora arbórea y arborescente. Las dificultades con que tropezamos son, poco más o menos, todas aquéllas con que tropieza aquel que intente hacer un trabajo de esta índole, pero queremos destacar la que pueda ser útil en conocer. Fue la de resolver cuándo una planta (indígena) deja de ser arbusto o subarbusto.

Quien se compenetre un poco en el estudio de la flora arborescente del Uruguay, hallará, con sorpresa, que muchas especies, en distintos medioambientes, son árboles, arbustos o subarbustos. Hay veces que una especie que generalmente se comporta como un arbusto, queda reducida a una matita leñosa.

Pretendemos salvar el inconveniente apuntado, incluyendo especies leñosas que en medios favorables pasen del metro y medio de altura, guardando el aspecto arbustivo. Pondremos como ejemplos nuestras dos chircas:

La "Chirca de campo", maleza que invade casi todos los campos de la República, aparece muchas veces como una mata leñosa y otras (aunque raro) elevándose a 3 metros de altura, o poco más, y adquiriendo porte de arbusto. Esta planta, por lo abundante en la flora, nos permitiría iniciar un estudio sobre plantas indígenas. El polimorfismo de sus hojas no debe tomarse como carácter que pueda acarrear confusión, sino como un caso interesante, que lo es en realidad.

La otra chirca, "Chirca de monte", cuando vive en campos o en arenales, apenas es una matita de 40 centímetros de altura, pero cuando integra montes serranos puede elevarse hasta 4 ó 5 metros, aparentando arbusto vigoroso (esta planta no es propia de nuestra flora, ni aún de América del Sur, sino que se encuentra en casi todas las regiones tropicales y subtropicales del globo).

Esto hará pensar que no es una manera correcta de presentar el estudio de una flora, máxime en la actualidad. No lo es; pero no se trata aquí de eso. Una **manera correcta** de presentar el estudio de una flora trae consigo un sinnúmero de dificultades en el comienzo de un estudio botánico florístico. Acarrea mayores dificultades aún a quienes deseen adquirir conocimientos generales de la parte de la flora donde es más común el interés, es decir, de la flora arbórea y arborescente.

Nos esforzamos solamente en difundir el conocimiento de los árboles y arbustos autóctonos apartándonos de los problemas ecológicos, filogenéticos, etológicos, etc.

ELEMENTO BASICO DE LAS CLAVES

Cómo utilizar éstas.

En las claves, hemos tomado la hoja (morfología, filotaxis, etc.) como elemento principal en la agrupación de las especies, aún en la definición de éstas. Debido a ello, la clave puede ser utilizada en toda época del año para determinar las especies en el monte, pues a excepción de unas pocas, las plantas arbóreas y arborescentes de la flora indígena conservan su follaje o parte de él durante el invierno.

Pese a que un rápido repaso, observando la construcción de las claves basta para comprender el modo de utilizarlas, para llegar a determinar las especies; damos aquí un ejemplo para mayor claridad.

Supongamos que se trata de identificar al árbol representado en la lámina 17, el "Sombra de toro" (Iodina rhombifolia). En la **clave de las divisiones,** por el carácter de sus hojas está comprendido en 1, "Arboles, arbustos y subarbustos de hojas simples", grupo de especies que nos envía a **División 1** en **Clave de las secciones.** En ésta nos hallamos con la agrupación primera distinguida por el 1, "Hojas de borde entero", pero como el "Sombra de toro" no entra en esta definición, porque sus hojas no son enteras ya que el borde de la lámina está interrumpido por dos dientes espinosos que le dan forma rómbica, debemos desplazar las 6 secciones que encierra tal definición.

La agrupación 2, "Hojas de borde no entero" (dentado, crenado, hendido, etc.), es una definición que lo encierra. Esta definición está dividida en dos: "a" y "aa"; en "a" **Plantas espinosas; espinosas sus ramificaciones o sus hojas,** involucra la característica del "Sombra de toro", pues sus hojas son espinosas. Tal característica nos envía a la **sección 7.**

Veamos esta sección.

Está dividida en tres subsecciones, A., B. y C. En la primera "Espinosas sólo las hojas" está comprendida la característica de nuestro árbol.

Pasemos, por tal, a la subsección A; allí hay dos divisiones, la distinguida por el número 1, "Hojas rómbicas" y la que está bajo el 2, "Hojas sin forma rómbica, con pocos o numerosos dientes".

No hay dudas que debemos optar por la división primera "Hojas rómbicas"; aquí hemos llegado a un nombre **Iodina rhombifolia,** nombre que corresponde al árbol que tratamos de identificar. El número que pre-

cede a ese nombre científico (17), corresponde al orden numérico correlativo que damos a las especies en el "Orden sistemático".

LAS DISTINTAS PARTES DE ESTE TRABAJO

Nombres vulgares. Vocabulario. Clave. Orden sistemático. Familias. Bibliografía. Láminas morfológicas.

Los nombres vulgares son un gran auxiliar para identificar muchas plantas indígenas, pero no debemos tomarlo como una base firme para una clasificación botánica, pues no tienen sentido científico, y muchas veces ni sentido común. Entre éstos nos encotramos con "Rama negra" dado a tres o cuatro clases de plantas completamente distintas, o ya los nombres de "Naranjillo", "Quebracho", "Lapachillo", "Chirca", "Espina corona", etc., que son aplicados a más de una especie. Cuando no, una misma especie es conocida por dos o tres nombres como "Aguaribay". "Anacahuita" y "Molle" o "Francisco Alvarez", "Azoita cabalho" y "Caaobetí", etc.

Muchos de los nombres comunes: "Ombú", "Aguaribay", "Ubajay", "Guaviyú", "Camará", etc., son alteraciones de nombres guaraníes.

En el vocabulario se hallan los términos empleados en el correr de este trabajo y con la definición aplicable aquí.

En el orden sistemático damos breves datos útiles que complementan a la clave que identifica las especies. En esta parte no fuimos muy extensos en razón del sentido práctico que debe tener todo trabajo propio para ser utilizado en el campo, sin querer significar con ello, que carezca de interés en otras aplicaciones.

Al tratar las familias, dentro de la rápida reseña, hay citas bibliográficas que indican las obras a que se puede recurrir como fuente de mayor información. Todas ellas se encuentran principalmente en la biblioteca de la sección botánica del Museo de Historia Natural de Montevideo. Como auxiliar de las descripciones damos láminas dibujadas del natural.

Vocabulario

(No se hallan aquí todos los términos botánicos empleados en este libro, sino aquéllos poco conocidos o los comunes que puedan resultar confusos.)

Acerado-a. — Rígido, afinado y punzante.
Acrescente. — Organo o cualquier parte vegetal que continúa creciendo después de formado; por lo tanto tiene crecimiento adicional.
Acumbente. — Se aplica a los cotiledones cuando se colocan uno contra otro y la radícula se encorva situándose junto a los bordes de los mismos por uno de sus lados.
Acumen. — Pequeña punta.
Acuminado. — Terminado en acumen. Que se estrecha terminando en punta. (Ver fig. 165.)
Afilo-a. — Que no tiene hojas.
Aguijón. — Punta dura y punzante (púa), que tiene origen en la corteza. Las "espinas" del rosal son aguijones.
Alternipinnado-a. (Alternatipinnado). — Se aplica a las hojas pinnadas cuyos folíolos son alternos. (Ver fig. 122.)
Antera. — Parte del estambre que encierra el polen.
Apanojado-a. — En forma de panícula, parecido a la panícula.
Apétala. — Plantas cuyas flores carecen de pétalos.
Apiculado-a. — Que termina en pequeña punta no espinosa. (Ver fig. 104.)
Aquillado a. — Que tiene forma de quilla.
Argénteo-a. — De color plateado.
Armado-a. — Provisto de espinas o aguijones.
Aserrado-a. — Hoja cuyo borde tiene dientes como sierra o serrucho. (Ver fig. 134.)
Axila. — Angulo formado por la ramilla y el peciolo de una hoja, punto en que generalmente nace una nueva yema.
Axilar. — Correspondiente a la axila.
Baya. — Fruto carnoso, polispermo (tomate, uva, etc.).
Bacciforme. — Que tiene forma o se parece a una baya.
Bilobado-a. — Que tiene dos lobos. (Ver fig. 53.)
Bilobulado-a. — Que tiene dos lóbulos.
Bipinnado-a. — Hojas dos veces compuesta. (Ver fig. 137.)
Bráctea. — Organo en forma de pequeña hojuela que acompaña a las inflorescencias; se encuentra en el eje principal.
Bractéola. — Bráctea pequeña que se halla sobre los ejes secundarios de las inflorescencias.
Cabezuela. — Pequeña inflorescencia más o menos esférica, de flores sésiles agrupadas en un corto eje. A veces sinónimo de capítulo. (Ver figs. 40-49.)
Calículo. — Conjunto de hipsofilos (hojas generalmente modificadas situadas entre las hojas normales y las hojas florales; las brácteas y bractéolas son hipsofilos) que forman un segundo cáliz inferior, generalmente menor que el verdadero cáliz.
Cáliz. — Primer envoltura floral.

Capítulo. — Inflorescencia cuyas flores sésiles están sobre un receptáculo común rodeado por brácteas (Dalia, Manzanilla, Cardo, Margarita, Girasol, etc.).
Cápsula. — Fruto seco, dehiscente, sincárpico, generalmente con numerosas semillas.
Capsular. — Que tiene forma de cápsula.
Carpelo. — Hoja modificada que forma el pistilo.
Cartáceo-a. — De consistencia como el cartón o cartulina.
Caulinar. — Perteneciente al tallo.
Ciliado-a. — Que tiene pelos cortos formando una pequeña pestaña.
Cordado-a. — Cordiforme. Que tiene forma de corazón. (Ver fig. 90.)
Coriáceo-a. — Que tiene consistencia de cuero.
Corimbo. — Inflorescencia algo parecida a la umbela (sombrilla), pero en la que sus ejes secundarios parten del primario a distintas alturas.
Corimboso-a. — En forma parecido al corimbo.
Corola. — Segunda envoltura floral.
Crena. — Pequeño recorte poco más o menos redondeado.
Crenado-a. — Festonado. Hoja que tiene pequeños recortes o crenas en sus bordes.
Crenulado-a. — Las crenas o festones son muy pequeños.
Cundidor. — Que se extiende por medio de tallos rastreros o subterráneos.
Cuneado-a. — En forma de cuña.
Decurrencia. — Se dice de la parte de la lámina de la hoja cuando continúa en el peciolo o en el tallo.
Decurrente. — Que tiene decurrencia.
Dehiscente. — Que se abre por sí solo.
Deltoide. — En forma de triángulo poco más o menos equilátero.
Dentado-a. — Se dice de las hojas cuyo borde presenta recortes en forma de dientes.
Denticulado-a. — Que presenta pequeños dientes.
Dicotómico-a (Dicótomo). — Ramificación en que el punto vegetativo se divide en dos equivalentes, de manera que se produce una horcadura de ramas iguales, por lo menos al principio. Este tipo de ramificación no es muy común en plantas superiores.
Dialipétala. — Dícese de la corola de pétalos libres entre sí.
Digitifoliado-a. — Hoja compuesta cuyos folíolos están dispuestos como los dedos de la mano. (Ver fig. 196).
Digitilobado-a. — Hoja profundamente recortada en forma de dedos. (Ver fig. 91.)
Dioico-a. — Planta de flores unisexuales que lleva las masculinas y las femeninas en distintos pies.
Drupa. — Fruto carnoso generalmente monospermo (Durazno, Ciruela, etc.).
Drupáceo. — Que se asemeja a la drupa.
Ecológico. — El organismo con relación al medio que habita.
Emarginado-a. — Ligeramente escotado. (Ver fig. 22a.)
Entero-a. — Se dice de las hojas cuyos bordes no tienen ni entrantes ni salientes. (Ver figs. 23, 24, 26, 154, 155, etc..)
Envés. — Cara inferior de la lámina de las hojas o de los folíolos.
Epicarpo (Epicarpio). — La capa externa o piel del pericarpo. (Ver este término.)

Espatulado-a. Espatuliforme. — Que tiene forma de una espátula. (Ver fig. 141.)

Esecie. — Definir lo que es una especie es un poco complejo, sería muy largo hacerlo acá; en síntesis es un conjunto de individuos con caracteres morfológicos semejantes entre sí y capaces de transmitirlos a sus descendientese por vía sexual. Debemos advertir que para algunos lo dicho no define una especie sino una línea pura, y con razón, puesto que la especie puede variar.

Espiciforme. — Que tiene forma de espiga.

Espina. — Púa que emerge por prolongación del cuerpo leñoso de los vegetales. (Ver Aguijón.)

Estambre. — Organo masculino de las flores.

Estaminodio. — Estambre rudimentario, generalmente estéril.

Estigma. — Cabezuela o extremidad del pistilo.

Estilo. — Parte del pistilo, prolongación angostada del ovario que remata en uno o varios estigmas.

Estrigoso-a. — Con pelos rígidos y agudos.

Etológico. — Que estudia las adaptaciones al medio que habita.

Exerto-a. — Saliente, sobresaliente.

Falcado-a. Falciforme. — Que tiene forma de hoz. (Ver fig. 23.)

Ferrugíneo-a. — Que tiene color de herrumbre.

Filamento. — Parte estéril del estambre, generalmente en forma filamentosa, que sostiene a la antera.

Filiforme. — En forma de hilo.

Filogenético. — Relativo a la filogenia; ésta estudia la derivación probable de unos organismos a partir de otros, es decir una especie de árbol genealógico.

Filotaxis (Filotaxia). — Parte de la botánica morfológica que trata de la inserción de las hojas en los tallos y ramas.

Flabeliforme. — Que tiene forma de abanico.

Folículo. — Fruto simple, seco, dehiscente, formado por un carpelo.

Folíolo. — Cada una de las hojuelas que forman una hoja pinnada o bipinnada. (Ver figs. 33, 34, 36, etc..)

Gamopétala. — Planta cuya flor tiene la corola soldada en una sola pieza.

Género. — Reunión de especies de plantas que tienen caracteres semejantes y relación entre sus partes esenciales.

Glabro-a. — Que no tiene pelos, lampiño.

Glándula. — Cualquiera célula o conjunto de ellas capaz de acumular o expeler una secreción. Glándula epidérmica.

Glauco-a. — De color verde mar o verde azulado pálido.

Glomérulo. — Agrupamiento globoso de pequeñas flores.

Glutinoso. — Viscoso.

Híspido-a. — Que tiene pelos duros y tiesos.

Imparipinnado-a. — Hoja compuesta o bicompuesta cuya extremidad termina en un solo folíolo o en una sola pinna. (Ver figs. 77, 78 y 79a.)

Inerme. — Sin espinas o sin aguijones.

Inflorescencia. — Orden en que están dispuestas las flores sobre sus ejes Agrupamiento de flores no separadas por verdades hojas.

Infrutescencia (Infructescencia). — Conjunto de los frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.

Laciniado-a. — Dividido en segmentos semejantes a cintas, largos, no libres.
Lámina (Limbo). — La parte más amplia (comúnmente aplanada) que componen las hojas, brácteas, estípulas, sépalos, pétalos, etc.
Látex. — Jugo, generalmente lechoso, que fluye de algunas plantas y que se halla en vasos especiales.
Lactífero-a (mejor laticífero). — Que teine látex.
Lanceolado-a. — Que tiene forma de hierro de lanza (Ver figs. 19, 145, etc.)
Limbo. — Ver Lámina.
Lineal, Linear. — Dícese de las hojas estrechas y poco más o menos largas.
Lobado-a. — Que presenta lobos, lóbulos.
Lobulado-a. — Que presenta lóbulos.
Lobo. — División redondeada formada por corta o semi-profunda hendidura.
Lóbulo. — Lobo pequeño; a veces igual que lobo.
Locular. — Que tiene lóculos.
Lóculo. — Cada una de las divisiones del ovario. Cavidad o celdilla de un fruto.
Lomento. — Legumbre indehiscente que se divide en fragmentos transversales y monospermos.
Monoico-a. — Planta de flores unisexuadas, pero reunidas en un mismo pie.
Monospermo-a. — Que encierra una sola semilla.
Mucrón. — Pequeña punta situada en el ápice de un órgano. (Ver figura 118.)
Mucronado-a. — Que tiene mucrón.
Multiyugado-a. — Compuesto de muchos yugos.
Oblongo-a. — Se dice de las hojas cuando su largo es mayor que el ancho.
Obovado-a. — Que tiene forma de huevo invertido. (Ver fig. 168.)
Opuesto-a. — Se dice de las hojas, u otros órganos, que nacen en un mismo plano, pero que se dirigen en sentido contrario. (Ver figuras 151 a 168.)
Ovoide. — Que tiene figura de huevo. (Ver fig. 154.)
Ovario. — Parte del pistilo que encierra uno o más óvulos.
Panícula. — Inflorescencia con un eje central donde los secundarios son mayores en la base de ella y gradualmente menores a medidas que se acercan a la extremidad. Racimo de racimos.
Paniculado-a. — En forma de panícula.
Panoja. — Igual que panícula. A veces se da el nombre de panoja a la panícula muy ramificada.
Paripinnado-a. — Hojas compuestas en las que todas sus pinnas tienen par. (Ver págs. 59 y 61.)
Peciolada. — Hoja que tiene peciolo.
Pecíolo. — Pie que sostiene a la hoja.
Pedicelado-a. — Que tiene pedicelo.
Pedicelo. — Pequeño peciolo o pequeño pedúnculo; pie de segundo orden.
Pedúnculo. — Pie que sostiene a la flor.
Perianto. — Conjunto de envoltura o envolturas florales que protegen los órganos de reproducción. Puede estar compuesto por cáliz y corola o por uno solo de estos dos verticilos.

Pericarpo (Pericarpio). — En los frutos la envoltura que protege las semillas; está compuesto por tres capas: una externa (el epicarpo), una interna (el endocarpo) y una intermedia (el mesocarpo).
Pétalo. — Cada una de las piezas que forman la corola.
Perígino. —Que rodean al gineceo.
Piloso-a. — Velloso-a.
Pinna. — En las hojas pinnadas sinónimo de folíolo; en las bipinnadas cada eje secundario con sus folíolos.
Pinnado-a. — Se dice de la hoja compuesta en la que los folíolos se insertan a ambos lados del raquis. (Ver figs. 59, 61, 70, 77, 78, 79a, etc.)
Pinnaticompuesta. — Hoja de palmera compuesta por un eje central con pínnulas o lacinias (cintas) a ambos lados (Butiá, Pindó).
Pinnatisecta. — Hoja profundamente partida cuyas divisiones alcanzan hasta el nervio central. (Ver fig. 215.)
Pínnula. — Cada una de las divisiones en forma de cinta de las hojas pinnaticompuestas (palmeras: Butiá, Pindó.)
Piriforme. — Que tiene forma de pera.
Pistilo. — Organo femenino.
Polígamo-a. — Individuo que tiene flores unisexuadas y hermafroditas.
Polígamo-dioico-a. — Aplícase a los vegetales dioicos que tienen algunas flores hermafroditas.
Polimorfo-a. — Que afecta varias formas.
Pubescente. — Que tiene numerosos pelos pequeños, finos suaves, pero que no impiden ver la epidermis.
Racimo. — Inflorescencia compuesta de un eje primario donde los secundarios — que soportan una flor — son gradualmente menores a medida que se acercan a la extremidad.
Racimoso (Racemoso). — En forma de racimo.
Raquis. — Nervadura principal. En las hojas compuestas, parte que lleva los folíolos o pinnas y que comienza en la terminación del pecíolo.
Receptáculo. — Porción ensanchada donde se insertan flores u órganos florales.
Replo (Replum). — Bastidor.
Reticulado-a. — Se dice de las nervaduras que se cruzan y entrelazan formando red. (Ver fig. 149.)
Rugoso-a — Arrugado.
Sépalo. — Cada una de las piezas que componen el cáliz.
Seríceo-a. — Que tiene pelos muy cortos, sedosos y aplicados sobre la superficie.
Sésil. — Sentado, sin pie.
Sincarpo (Sincarpio, sincárpico). — Que está formado por carpelos cerrado sobre sí mismos. Conjunto de frutos soldados entre sí, pero procedentes de una sola flor.
Sinuado-a. — Se dice de las hojas cuando sus bordes tienen salientes redondeados, separados por pequeñas hendiduras. (Ver fig. 201.)
Sinus. — Entrante o cavidad; lo mismo que seno.
Suber. — Corcho.
Ternado-a. — Dispuestos de a tres.
Tetrágono-a. — Que tiene cuatro lados o caras.
Tomento. — Conjunto de pelos cortos, blandos y finos que cubren totalmente la superficie.

Tomentoso. — Superficie completamente cubierta de pelos cortos, blandos y finos. Aterciopelado.

Trinervada. — Hoja con 3 nervios principales donde los dos laterales nacen del central en la base o casi en la base de la lámina.

Umbela (Sombrilla). — Inflorescencia compuesta de un eje primario y de cuya extremidad parten ejes secundarios que terminan en un plano o en superficie ligeramente cóncava o ligeramente convexa.

Unisexual - Unisexuada. — Flores que sólo tiene órganos masculinos o femeninos.

Uniyugada. — Hoja compuesta de un solo yugo.

Vaina (Legumbre). — También se da este nombre al ensanchamiento de la base del pecíolo donde la hoja se inserta en la rama.

Valva. — Cada una de las divisiones profundas de la cápsula, de las legumbres y de otros frutos secos dehiscentes, generalmente en número igual o doble al de los carpelos. El fruto puede ser bivalvo, trivalvo, cuadrivalvo, etc., según el número de valvas que tengan.

Valvar. — Se dice de las piezas que componen las yemas, las flores, los frutos o las infrutescencias cuando se tocan por sus bordes no sobreponiéndose unas a otras.

Vena. — Nervio foliar.

Vénula. — Pequeño nervio secundario.

Villoso-a. — Velloso-a.

Yugado-a. — Que forma yugos.

Yugo. — En las hojas compuestas, lo que está formado por cada par de pinnas opuestas.

Xerófilo-a. — Amigo de los lugares secos.

erta de pelos cortos, blan-

donde los dos laterales na-
ase de la lámina.
ta de un eje primario y de
que terminan en un plano
geramente convexa.
iene órganos masculinos o

ugo.
nbre al ensanchamiento de
ta en la rama.
s de la cápsula, de las le-
ntes, generalmente en nú-
El fruto puede ser bivalvo,
o de valvas que tengan.
n las yemas, las flores, los
an por sus bordes no sobre-

formado por cada par de

Clave de las Divisiones

1. Arboles, arbustos y subarbustos de hojas simples ..... **División I**
2. Arboles, arbustos y subarbustos de hojas pinnadas (compuestas), bipinnadas (bicompuestas) o digitifoliadas ..... **División II**
3. Plantas afilas (sin hojas) o aparentemente afilas ..... **División III**
4. Cañas ..... **División IV**
5. Palmeras ..... **División V**
6. Helechos ..... **División VI**

Clave de las Secciones

DIVISION I

(Arboles, arbustos y subarbustos de hojas simples)

1. Hojas de borde entero.
   - a. Dispuestas en verticilos de 3 unas (ternadas) y opuestas otras. Sección 1, pág. 21
   - aa. Opuestas o subopuestas.
     - b. Glabras en ambas caras. ..... Sección 2, pág. 21
     - bb. No enteramente glabras. ..... Sección 3, pág. 23
   - aaa. No opuestas, ni subopuestas, ni en verticilos de tres.
     - b. Plantas espinosas o con ramas agudo-espinosas Sección 4, pág. 23
     - bb. Plantas no espinosas (inermes).
       - c. Hojas glabras en ambas caras. ..... Sección 5, pág. 24
       - cc. Hojas no glabras en ambas caras ..... Sección 6, pág. 26

2. Hojas de borde no entero (dentado, crenado, hendido, etc.).
   - a. Plantas espinosas; espinosas sus ramificaciones o sus hojas. Sección 7, pág. 27
   - aa. Plantas no espinosas (no espinosas sus ramificaciones ni sus hojas).
     - b. Hojas glabras. ..... Sección 8, pág. 28
     - bb. Hojas no glabras. ..... Sección 9, pág. 30

3. Hojas polimorfas; lineales unas, pinnatisectas otras. ..... Sección 10, pág. 31

DIVISION II

(Arboles, arbustos y subarbustos de hojas pinnadas, bipinnadas o digitifoliadas)

1. Hojas pinnadas.

a. Folíolos enteros.

b. Plantas espinosas. ..... Sección 11, pág. 31

bb. Plantas no espinosas (inermes) ..... Sección 12, pág. 31

aa. Folíolos dentados o crenados.

b. Plantas espinosas. ..... Sección 13, pág. 32

bb. Plantas no espinosas (inermes). ..... Sección 14, pág. 32

2. Hojas bipinnadas.

a. Plantas espinosas. ..... Sección 15, pág. 32

aa. Plantas no espinosas (inermes). ..... Sección 16, pág. 33

3. Bipinnadas unas, pinnadas otras sobre el mismo individuo. ... Sección 17, pág. 34

4. Digitifoliadas. ..... Sección 18, pág. 34

DIVISION III

(Plantas afilas o aparentemente afilas)

1. Plantas leñosas y plantas volubles y subvolubles. ..... Sección 19, pág. 34

2. Plantas crasas (arborescentes). ..... Sección 20, pág. 34

DIVISION IV

1. Caños. ..... Sección 21, pág. 35

DIVISION V

1. Palmeras. ..... Sección 22, pág. 35

DIVISION VI

1. Helechos ..... Sección 23, pág. 35

, bipinnadas o digitifoliadas)

..... Sección 11, pág. 31

..... Sección 12, pág. 31

..... Sección 13, pág. 32

..... Sección 14, pág. 32

..... Sección 15, pág. 32

..... Sección 16, pág. 33

dividuo. ... Sección 17, pág. 34

..... Sección 18, pág. 34

te afilas)

..... Sección 19, pág. 34

..... Sección 20, pág. 34

..... Sección 21, pág. 35

..... Sección 22, pág. 35

..... Sección 23, pág. 35

Clave de las Secciones

SECCION 1

(Hojas de borde entero. Dispuestas en verticilos de 3 unas (ternadas) y opuestas otras)

1. Hojas terminadas en aguda espina. ..... 182. **Aspidosperma quebracho-blanco**
2. Hojas no terminadas en aguda espina.
   a. Arbusto de ramas volubles, sarmentoso. ..... 144. **Combretum fruticosum**
   aa. Arbustos no sarmentosos.
      b. Hojas de 1-2 centímetros de ancho. ..... 205 **Cephalanthus glabratus**
      bb. Hojas de 3-8 centímetros de ancho.
      ..... 206. **Psychotrya carthagenensis**

SECCION 2

(Hojas de borde entero. Opuestos o subopuestas. Glabras en ambas caras)

1. Arbusto de ramas volubles, sarmentoso. ..... 144. **Combretum fruticosum**
2. Arboles o arbustos espinosos, no sarmentosos. ..... **Subsección A.**
3. Arboles o arbustos no espinosos ni sarmentosos. ..... **Subsección B.**

Subsección A

1. Espinosas solamente las hojas. Espina terminal.
   a. Hojas rígidas, planas. ..... 182 **Aspidosperma quebracho-blanco**
   aa. Hojas ni rígidas ni planas ..... 164a. **Myrcianthes pungens**
2. Espinosas las ramificaciones.
   a. Hojas más o menos elípticas, de 5-10 cms. de largo.
   ..... 191. **Citharexylum montevidense**
   aa. Hojas más o menos ovales, de 2-3 cms. de largo ..... 125. **Scutia buxifolia**

Subsección B

1. Hojas lanceoladas o estrechamente lanceoladas hasta lineales ..... **Orden I**
2. Hojas ovoides, obovoides, elípticas, ovales u oblongas ..... **Orden II**

Orden I

1. Subarbustos de flores amarillas y frutos capsulares.
   a. Flores de 3 cms. de diámetro. Hojas de 8-15 mm. de ancho.
   ..... 143. **Heimia salicifolia**
   aa. Flores de 10-12 mm. de diámetro. Hojas de 3-6 mm. de ancho.
   ..... 142. **Heimia myrtifolia**
2. Arboles y arbustos de flores blancas o róseas. Frutos nunca capsulares.
   a. Hojas blandas, sin aspecto de Mirtáceas. Flores gamopétalas. Fruto rugoso.
   ..... 183. **Tabernaemontana australis**
   aa. Hojas más o menos coriáceas. Flores dialipétalas. Fruto: drupa o baya.
      b. Hojas blancas o blanquecinas en la cara inferior ..... **Grupo A.**
      bb. Hojas del mismo verde o verde más claro en la cara inferior .. **Grupo B.**

Grupo A

1. Hojas cortamente pecioladas.
   a. Sépalos sericeos en su cara interna. ..... 162. **Myrceugenia pallida**
   aa. Sépalos no sericeos en su cara interna. ..... 160. **Myrceugenia glaucescens**

Grupo B

1. Flores de 4 estambres, rojos. Fruto ovoide u oblongo, pequeño, duro.
   ..... 167. **Myrrhinium loranthoides**

2. Estambres indefinidos. Fruto blando, pequeño.
   a. Tronco maculado por el desprendimiento de la corteza que cae en placas. ..... 164. **Myrcianthes cisplatensis**
   aa. Tronco decorteza finamente agritada, persistente.
      b. Hojas lanceoladas, hasta lineal-lanceoladas. ..... 147. **Blepharocalyx Tweedici**
      bb. Hojas muy estrechas. ..... 146. **Blepharocalyx angustifolius**

Orden II

1. Base de las hojas biglandulosas. Flor amarilla. Fruto alado. Ramas sarmentosas. ..... 83. **Heteropteris umbellata**
2. Base de las hojas no glandulosas. Flores blancas. Fruta nunca alado. Ramas no sarmentosas. ..... **Grupo A.**
   a. Hojas coriáceas o cartáceas. ..... **Grupo B.**
   aa. Ni cartáceas ni coriáceas; blandas. .....

Grupo A

1. Hojas blancas o blanquecinas en el envés.
   a) Sépalos sericeos en su cara interna. Hojas obovadas poco más o menos. ..... 162. **Myrceugenia pallida**
   aa. Sépalos glabros en su cara interna. Hojas oblongas o lanceoladas. ..... 160. **Myrceugenia glaucescens**
2. Del mismo verde en ambas caras o verde más claro en la inferior.
   a. Hojas con extremidad agudo-punzante ..... 164a. **Myrcianthes pungens**
   aa. Hojas de extremidad no punzante.
      b. Obovoides ..... 168. **Psidium littorale**
      bb. Ovales, ovoides, elípticas u oblongas. ..... **Fracción I**
         c. Largas de 1-5 cms. ..... **Fracción II**
         cc. Largas de 5-11 cms. .....

Fracción I

1. Nervaduras reticuladas muy visibles en ambas caras .. 149. **Campomanesia aurea**
2. Nervaduras reticuladas poco visibles en ambas caras. Arbol o arbusto de 3-7 mts. ..... 163. **Myrcia ramulosa**
3. Nervaduras que no se destacan en ambas caras.
   a. Hojas estrechadas en acumen corto.
      b. Flores en pequeños glomérulos; pedúnculos de 3-5 mm. Tronco maculado. ..... 155. **Eugenia uruguayensis**
      bb. Flores solitarias; pedúnculos de 3-4cms. de largo. Tronco no maculado ..... 154. **Eugenia uniflora**
   aa. Hojas no estrechadas en acumen.
      b. Tronco no maculado. Fruto grueso, amarillo, dulcísimo, de olor nauseabundo. ..... 157. **Hexachlamis edulis**
      bb. Tronco no maculado. Fruto de poco tamaño, rojo o negruzco.
         c. Flores solitarias, pedúnculos largos de 15-20 mm. Fruto roji-negro,, agrio. ..... 152. **Eugenia Mansonii**
         cc. Flores en racimillos 2-6-floros, rara vez 1-floros; pedúnculos y pedicelos menores de 1 cm. ..... 153. **Eugenia repanda**
      bbb. Tronco maculado. Fruto pequeño, negruzco. 164. **Myrcianthes cisplatensis**

Fracción II

1. Extremidad de las hojas angostada y prolongada en acumen de 1-1½ cm. ..... 165. **Myrciaria baporeti**
2. Extremidad de las hojas estrechada en acumen corto y obtuso.
   a. Ramificaciones dicotómicas. ..... 148. **Calyptranthes concinna**
   aa. Ramificaciones no dicotómicas.
      b. Hojas lúcidas en la cara superior ..... 151. **Eugenia involucrata**
      bb. Hojas opacas ..... 155. **Eugenia uruguayensis**
3. Extremidad de las hojas no angostada en acumen. ..... 157. **Hexachlamis edulis**

Grupo B

1. Hojas elípticas u ovales, largas de 5-10 cms. ... 206. **Psychotrya carthagenensis**
2. Elípticas u ovoides, largas de 2-5 cms. ..... 154. **Eugenia uniflora**
3. Elípticas, largas de 1-2 cms.
   a. Con fina y adherida pulverulencia grisáceo-blanquecina en la cara inferior. ..... 189. **Aloysia gratissimo**
   aa. Sin pulverulencia en la cara inferior. ..... 166. **Myrciaria tenella**

SECCION 3

(Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. No enteramente glabras)

1. Hojas tomentosas o seríceo-tomentosas en la cara inferior.
   a. Hojas pequeñas, de 1-2½ cms. de largo, cortamente apiculadas o subagudas. ..... 159. **Myrceugenia euosma**
   aa. Hojas lanceoladas, agudas. ..... 151. **Myrceugenia myrtoides**
   aaa. Hojas oblongas, obtusas, de 2-4 cms. de largo. .. 152. **Gomidesia palustris**
   aaaa. Hojas ovoides o elípticas, de 2-6 cms. de largo. .... 156. **Feijoa Sellowiana**
2. Hojas vellosas en ambas caras. ..... 205. **Guettarda uruguensis**
3. Vellosas las nuevas, glabras o casi glabras las viejas.
   a. Extremidad punzante. ..... 153. **Myrcianthes pungens**
   aa. Extremidad no punzante. ..... 157. **Hexachlamis edulis**

SECCION 4

(Hojas de borde entero. No opuestas ni subopuestas ni en verticilos de 3. Plantas espinosas o con ramas agudo-espinosas)

1. Hojas glabras. ..... **Subsección A.**
2. Hojas vellosas. ..... **Subsección B.**

Subsección A

1. Ramillas terminadas en aguda espina.
   a. Hojas ovales u obovoideas, aún espatuladas, largas de 1-3 cms.
      b. Nervio central y venas de color verde-blanquecino. Fruto pequeño, drupáceo, de epicarpo papiráceo. .. 109. **Schinus Engleri** var. **uruguayensis**
      bb. Nervio y venas no verde-blanquecinos; epicarpo no papiráceo. ..... 114. **Maytenus spinosa**
   aa. Hojas largamente ovales, lanceoladas, oblanceoladas o largamente espatuladas, largas de 3-7 cms.
      b. Con una o dos glándulas en el borde cerca de la base. Fruto tricoco. ..... 101. **Sebastiania Schottiana**
      bb. Sin glándulas. Fruto pequeño, drupáceo, con epicarpo papiráceo. ..... 108. **Schinus longifolius**
2. Con espinas (estípulas aceradas)
   a. Espinas simples. ..... **Orden I**
   aa. Espinas ramificadas en tres ..... **Orden II**

Orden I

1. Espinas arriba del nacimiento de las hojas.
   a. Hojas glaucas, borde ondulado; ovales hasta orbiculares, cuneadas en la base. ..... 197. **Grabowskia duplicata**
   aa. Hojas de color verde claro u oscuro; borde no ondulado.
      b. Hojas blandas, oval-agudas o elípticas,, largas de 3-10 cms.; pecíolo de 1 cm. poco más o menos. ..... 119. **Lycium cestroides**
      bb. Hojas semi-coriáceas, largas de 1-3 cms.; pecíolo de 1-2 mm.
         c. Espinas alternas. Arbusto. ..... 79. **Castela Tweediei**
         cc. Espinas opuestas o subopuestas. Arbol .... 125. **Scutia buxifolia**

2. Espinas debajo del nacimiento de las hojas o de las ramillas. Hojas glaucas, con peciolo de 2-3 mm. ..... 16. **Acanthosyris spinescens**

Orden II

1. Arbusto de leño amarillo. ..... 21. **Berberis laurina**

Subsección B

1. Hojas elípticas u ovoides, a veces casi orbiculares, tomentosas o pubescente-tomentosas. ..... 135. **Xylosma Schroederi**

SECCION 5

(Hojas de borde entero. No opuestas ni subopuestas ni en verticilos de 3. Plantas no espinosas (inermes). Hojas glabras en ambas caras)

1. Hojas muy angostas, casi filiformes. ..... 221. **Heterothalamus alienus**
2. Hojas lanceoladas, largamente lanceoladas, falcado-lanceaiadas o espatuliformes. ..... **Subsección A**
3. Hojas elípticas, ovales u ovoides. ..... **Subsección B**

Subsección A

1. Hojas espatuladas en su mayoría, obtusas.
   - a. Largas de 3-6 cms.
     - b. Con base angostada y cordiforme. ..... 141. **Daphnopsis racemosa**
     - bb. Angostadas hacia la base (cuneadas).
       - c. De 8-12 mm. de ancho. ..... 108. **Schinus longifolius**
       - cc. De 14-22 mm. de ancho.
         - d. Arbol de 5-10 metros de altura .. 170. **Rapanea laetevirens**
         - dd. Arbusto de porte arbóreo que no pasa de 3½ metros de altura. ..... 172. **Rapanea parvifolia**
   - aa. Largas de 7-16 cms.
     - b. Generalmente 4-6 veces más largas que anchas. ..... 175. **Pouteria Gardneriana**
     - bb. Generalmente 3 veces más largas que anchas. ..... 173. **Chrysophyllum gonocarpum**
2. Lanceoladas, largamente lanceoladas, falcadas, falcado-lanceoladas o lanceolado-espatuliformes.
   - a. Hojas 3-4½ veces más largas que anchas. ..... **Orden I**
   - aa. Hojas 5 o más veces más largas que anchas. ..... **Orden II**

Orden I

1. Hojas con extremidad apiculada. ..... 104. **Lithraea brasiliensis**
2. Con extremidad obtusa, no apiculada.
   - a. De 8-14 mm. de ancho.
     - b. Con una o dos glándulas en el borde de la lámina cerca de la base (son glándulas poco visibles). Fruto tricoco. .. 101. **Sebastiania Schottiana**
     - bb. Sin glándulas. Fruto pequeño, drupáceo, de epicarpo papiráceo. ..... 108. **Schinus longifolius**
3. Con extremidad poco más o menos aguda.
   - a. Arbustito de olor fétido. Flor tubulosa. Hojas verdes. Fruto: baya de color negro. ..... 197a. **Cestrum Parquii**
   - aa. Arbusto sin olor fétido. Flor tubulosa. Hojas verdes. 197. **Cestrum euanthes**
   - aaa. Arbusto o arbustito de hojas glaucas u hojas viscosas (las nuevas) y flores nunca tubulosas.
     - b) Arbustito o arbusto de ramas aquilladas; órganos jóvenes viscosos. Fruto capsular, trialado. ..... 121. **Dodonaea viscosa**

bb. Arbustito cundidor que vive en lugares muy húmedos; hojas de color glauco; flores lilacino-violáceas; fruto esférico (baya) de 1 cm. de diámetro y de color negro brillante. ..... 202. **Solanum malacoxylon**

aaaa. Arboles de poca altura.
b. Hojas blandas. Leño amarillo. ..... 145. **Terminalia australis**
bb. Hojas cartáceas o casi. Leño no amarillo.
c. Hojas angostadas hacia la base y hacia la extremidad.
d. De color ferrugíneo en la cara inferior; pecíolo y ramillas tomentosos. ..... 169. **Rapanea ferruginea**
dd. Sin color ferrugíneo en la cara inferior; pecíolo y ramillas glabros.
e Con vestigios de dientes en sus márgenes. Fruto: folículos soldados en número de 5; semillas aladas. ..... 30. **Quillaja brasiliensis**
ee. Netamente íntegros. Fruto pequeño, globoso. ..... 17. **Rapanea Lorentziana**
cc. Angostadas sólo hacia la extremidad; de igual verde en ambas caras. Arbol dioico. Fruto seco. ..... 19. **Rupretchia salicifolia**

Orden II

1. Con vestigios de dientes en sus márgenes. Fruto: folículos soldados en número de 5, semillas aladas. ..... 30. **Quillaja brasiliensis**
2. Sin vestigios de dientes. Fruto: drupa o drupáceo.
a. Hojas anchas de 2-4½ cms. ..... 175. **Pouteria Gardneriana**
aa. Anchas de 8-20 mm.
b. Falcadas, semifalcadas o con la mitad superior falcada. ..... 23. **Nectandra membranacea**
bb. Derechas, largamente lanceoladas u oblanceoladas. ..... 176. **Pouteria salicifolia**

Subsección B

1. Pecíolos de 2-15 mm. de largo. ..... **Orden I**
2. Pecíolos de 2-6 cms. de largo o poco mas. ..... **Orden II**

Orden I

1. Netamente mayor la superficie de la mitad inferior de la lámina.
a. Arbusto o arbustito hermafrodita de olor fétido. .... 197a. **Cestrum Parquii**
aa. Arbol dioico o polígamo-dioico, sin olor fétido. .... 18. **Rupretchia laxiflora**
2. Poco más o menos de igual superficie en ambas mitades de la lámina.
a. Hojas de 1-2½ cms. de ancho. ..... **Grupo A**
aa. Hojas de 3-8 cms. de ancho. ..... **Grupo B**

Grupo A

1. Plateadas en la cara inferior, más notable en las hojas nuevas. 178. **Styrax leprosum**
2. Ferrugíneas en la cara inferior. ..... 169. **Rapanea ferruginea**
3. Ni plateadas ni ferrugíneas en la cara inferior.
a. Con dos glándulas en la cara inferior cerca de la base de la lámina. ..... 29. **Prunus subcoriácea**
aa. Sin glándula en la base de la lámina.
b. Hojas obtusas. ..... **Fracción I**
bb. Hojas agudas. ..... **Fracción II**

Fracción I

1. Acumen corto y grueso; angostadas hacia la base. ..... 26. **Phoebe amoena**
2. Sin acumen, a veces ligeramente emarginadas, no angostadas hacia la base.
a. Con dos estípulas de 2 mm. de largo en la base del pecíolo. Ramillas finamente verrucosas en la extremidad. ..... 75. **Erythroxylon amplifolium**
aa. Sin estipulillas en la base del pecíolo.

b. Hojas elípticas hasta ovoides, con peciolo pubescente-tomentoso. Fruto negruzco, oblongo, largo de 1 cm. poco más o menos. ..... 174. **Chrysophyllum marginatum**

bb. Hojas elípticas, largas de 5-7 cms., ligeramente emarginadas. Fruto carnoso, formando masa globoso-tuberculosa de 2-3cms. de diámetro. ..... 22a. **Rollinia emarginata**

Fracción II

1. Con decurrencia en el peciolo hasta la vaina. ... 116. **Schaefferia argentinensis**
2. Peciolos sin decurrencia, largos de 10-15 mm.
   a. Ramillas glabras en su totalidad. ..... 24. **Ocotea acutifolia**
   aa. Ramillas con diminuta pubescencia en la extremidad. ..... 25. **Ocotea Arechavaletae**
3. Peciolos sin decurrencia, largos de 4-5 mm. ..... 18. **Rupretchia laxiflora**

Grupo B

1. De hasta 8 cms. de ancho, coriáceas, con ápice terminado en aguda espina o con acumen grueso.
   a. Apice terminado en aguda espina, borde dentado espinoso o íntegro. ..... 117. **Citronella Gongonha**
   aa. Con acumen corto, borde íntegro. ..... 118. **Citronella paniculata**
2. De hasta 5 cms. de ancho, no coriáceas. Apice sin acumen ni aguda espina. ..... 177. **Maba inconstans**

Orden II

1. Peciolo de 2-6 cms. de largo o poco más.
   a. Hojas glaucas; arbustos. ..... 199. **Nicotiana glauca**
   aa. Hojas verdes; árboles.
      b. Cordadas y oscuramente trinervadas en la base. ..... 14 y 15. **Ficus Monckii** et var.
      bb. Angostadas hacia la base ..... 20. **Phytolacca dioica**

SECCION 6

(Hojas de borde entero. No opuestas, ni subopuestas, ni en verticilos de tres. Plantas no espinosas (inermes). Hojas no glabras en ambas caras)

1. Hojas cordiformes. ..... 90. **Croton urucurana**
2. Hojas no cordiformes.
   a. Grandes, de 4-8 cms. de ancho, velloso-lanosas en la cara inferior. Flores en forma de estrella, azules. ..... 203. **Solanum verbascifolium**
   aa. Grandes, de 4-7 cms. de ancho, con pubescencia tenue en la cara superior y densa en la inferior. Flores en capítulos. ..... 223. **Trixis praestans**
   aaa. De 4-5 cms. de ancho. Con pelos estrellados en la cara inferior. Flores tubulosas. ..... 197b. **Cestrum strigillatum**
   aaaa. De menos de 4 cms. de ancho.
      b. Vellosas las nuevas, glabras las viejas. 145. .... **Terminalia australis**
      bb. Velloso-tomentosas en la cara inferior, tomento de pelos estrellados. ..... 197b. **Cestrum strigillatum**
      bbb. Vellosas en una o en ambas caras, aún lanosas en la inferior; los puntos vellosos a simple vista corresponden a pelos estrellados vistos al microscopio.
         c. Hojas blancas o plateadas en la cara inferior. ..... **Subsección A**
         cc. Hojas verdes en ambas caras ..... **Subsección B**

Subsección A

1. Velloso-lanosas en la cara inferior ..... 85. **Croton Hilarii**
2. Plateadas en la cara inferior ..... 86. **Croton tenuissimus**

Subsección B

1. Hojas lineales.
   a. Subarbusto. ..... 88. **Croton parvifolius**
   aa. Arbusto de 3-4 metros de altura. ..... 84. **Croton Cuchilla-nigrae**
2. Hojas elípticas o largamente elípticas, a veces lanceoladas.
   a. Ovario con pelos estrellados; estípulas de 1-1½ mm. de largo. ..... 86. **Croton nitrariaefolius**
   aa. Ovario glabro; estípulas de 2-2½ mm. de largo. ..... 87. **Croton nitrariaefolius** var. **montevidensis**

SECCION 7

(Hojas de borde no entero. Plantas espinosas (espinosas sus ramificaciones o sus hojas))

1. Espinosas sólo las hojas. ..... **Subsección A**
2. Espinosas solamente las ramificaciones (pocas veces hasta pedúnculos y pecíolos). ..... **Subsección B**
3. Espinosas las ramificaciones y las hojas ..... **Subsección C**

Subsección A

1. Hojas rómbicas. ..... 17. **Iodina rhombifolia**
2. Hojas sin forma rómbica, con pocos o numerosos dientes espinosos.
   a. Hojas de 1-3 cms. de ancho. ..... 113. **Maytenus ilicifolia**
   aa. Hojas de 4-6 cms. de ancho. ..... 117. **Citronella Gongonha**

Subsección B

1. Con espinas propiamente dichas o con aguijones.
   a. Hojas opuestas.
      b. Dentado-crenadas, ásperas en la cara superior, aovado-oblongas y agudas. ..... 193. **Lantana Camara**
      bb. Crenadas o dentado-crenadas, de base cordada o cordado-cuneada, vellosas pero sin aspereza en la cara superior. ..... 195. **Lantana glutinosa**
      bbb. Dentadas (algunas enteras), totalmente glabras o pubescentes las jóvenes y glabras las viejas.
         c. Hojas algo blandas, dentadas en el tercio superior, las jóvenes pubescentes, largas de 3-6 cms. ..... 192. **Duranta repens**
         cc. Hojas coriáceas, dentadas, todas glabras, largas de 5-10 cms. ..... 191. **Citharexylum montevidense**
   aa. Hojas alternas.
      b. Vellosas o tomentosas, dentadas o lobado-dentadas.
         c. Espinas fuertes. Hojas elípticas u ovoides. ..... 135. **Xylosma Schroederi**
         cc. Con aguijones cortos hasta pelos rígidos y cerdosos.
            d. Hojas aovado-lanceoladas o 3-4 lobadas; pecíolos con aguijones pequeños y esparcidos. ..... 129. **Hibiscus amoenus**
            dd. Hojas aovado-lanceoladas, cortadas o subtrilobadas; pecíolo con pelos rudos. ..... 130. **Hibiscus cisplatinus**
      bb. Glabras.
         c. Irregularmente sinuadas, grandes. ..... 201. **Solanum bonariensis**
         cc. Bilobadas.
            d. Vellosas sobre las nervaduras en la cara inferior. ..... 53. **Bauhinia candicans**
            dd. Hojas subdeltoides, (lobos aovado-deltoides), largas de 2-4 cms., glabras. ..... 54. **Bauhinia uruguayensis**
         ccc. Dentadas o crenadas.
            d. Con dos espinas en la axila de las hojas.
               e. De ramas delgadas que trepan apoyándose en otros árboles. Espinas ganchosas. ..... 12. **Celtis iguanea**
               ee. De ramas nunca trepadoras. Espinas rectas o algo curvadas. ..... 13. **Celtis spinosa**

dd. Con una sola espina en la base o en la oxila de las hojas.
e. Hojas de borde dentado-espinuloso; subarbusto. ..... 79. **Castela Tweedici**
ee. Hojas de borde dentado-crenado; árboles bajos o arbustos de 2-4 metros.
f. Con una o dos glándulas en la parte superior del peciolo ..... 135a. **Xylosma venosum**
ff. Sin glándulas en el peciolo. 136. **Xylosma Warburgii**

2. Ramillas espinescentes. De 1 a 3 glándulas en el borde de la hoja cerca de la base.
a. Peciolo de 3-4 mm. ..... 102. **Sebastiania serrata**
aa. Peciolo de 4-9 mm. ..... 99. **Sebastiania Klotzschiana**

Subsección C

1. Espinas ramificadas en tres.
a. Escasos y pequeños dientes en las márgenes de las hojas. 21. **Berberis laurina**
aa. Dientes relativamente grandes y muy agudos en casi todas las hojas. ..... 22. **Berberis ruscifolia**
2. Espinas simples. ..... 79. **Castela Tweedici**

SECCION 8

(Hojas de borde no entero. No espinosas sus ramificaciones ni sus hojas. Hojas glabras)

1. Borde dentado o crenado. ..... **Subsección A**
2. Ni dentadas ni crenadas; con grandes o pequeñas hendiduras ..... **Subsección B**

Subsección A

1. Hojas opuestas.
a. Largamente lanceoladas hasta lineales. ..... 219. **Eupatorium tremulum**
aa. Ovoides o elípticas. ..... 217. **Eupatorium laevigatum**
2. Hojas no opuestas.
a. Sésiles, a veces con lámina angostada hacia la base. ..... **Orden I**
aa. Con largo o corto peciolo. ..... **Orden II**

Orden I

1. Hojas de 2-3 cms. de largo.
a. Plantas con capítulos bisexuados, de flores rojas. Hojas paucidenticuladas. ..... 224. **Vernonia nitidula**
aa. Plantas con capítulos unisexuados (dioicas); flores blancas o amarillentas.
b. Borde dentado en la mitad superior de la lámina. Capítulos en glomérulos y apanojados en la extremidad de las ramas. 214. **Baccharis refracta**
bb. Borde con dientes irregulares, grandes o pequeños, a veces con rudimentos de dientes.
c. Hojas lanceoladas, irregularmente dentadas, anchas de 3-6 mm.. Capítulos pedicelados. ..... 211. **Eupatorium dracunculifolia**
cc. Espatuliformes, anchas de 5-14 mm., con 3-5 dientes obtusos, rara vez con 7 dientes. ..... 212. **Baccharis pseudotridentata**
2. Hojas de 3-6 cms. de largo, dentadas en casi su totalidad, apenas sin dientes en la base. ..... 213. **Baccharis punctulata**

Orden II

1. Hojas lanceoladas, largamente lanceoladas o lineales. ..... **Grupo A**
2. Hojas ovoides, elípticas, ovales u obovoides. ..... **Grupo B**

Grupo A

1. Plantas laticíferas. ..... **Fracción I**
2. Plantas no laticíferas. ..... **Fracción II**

Fracción I

1. Siempre con dos glándulas en el peciolo donde comienza la lámina.
   a. Hojas lanceoladas. ..... 97. **Sapium montevidense**
   aa. Hojas largamente lanceoladas. ..... 96. **Sapium longifolium**
2. Sin las dos glándulas o con rudimentos de éstas; algunas hojas con una o dos glándulas.
   a. Hojas lanceoladas. ..... 94. **Sapium haematospermum**
   aa. Hojas lineares, finamente dentadas. ..... 95. **Sapium linearifolium**

Fracción II

1. Arbustos. ..
   a. Hojas argénteas en la cara inferior. ..... 220. **Gochnatia Malmei**
   aa. Hojas no argénteas en la cara inferior; lanceoladas las superiores, lineares las inferiores. Arbusto bajo ..... 209. **Baccharidastrum argutum**
2. Arboles.
   a. Arbol dioico. Sauce. ..... 11. **Salix Humboldtiana**
   aa. Arbol dioico o polígamo-dioico. Sin aspecto de sauce. 108. **Schinus longifolius**
   aaa. Arbol hermafrodita. Hojas dentadas en la mitad superior. ..... 186. **Patagonula americana**
   aaaa. Arbol hermafrodita sin los caracteres de los anteriores. Fruto formado por 5 folículos soldados. ..... 30. **Quillaja brasiliensis**

Grupo B

1. Plantas laticíferas. ..... **Fracción I**
2. Plantas no laticíferas. ..... **Fracción II**

Fracción I

1. Con dos glándulas en la base de la lámina. ..... 93. **Sapium Gibertii**
2. Sin glándulas. ..... 98. **Sebastiania brasiliensis**

Fracción II

1. Hojas superiores angostas, las inferiores anchas. Trinervadas. ..... 210. **Baccharidastrum triplinervium**
2. Hojas poco más o menos uniformes, de 1-2 cms. de ancho.
   a. Ramillas espinescentes.
      b. Con una a tres glandulitas en el borde de la hoja cerca de la base. Pecíolo de 4-9 mm. ..... 99. **Sebastiania Klotzschiana**
      bb. Con glandulitas como la anterior. Pecíolos de 3-4 mm. ..... 102. **Sebastiania serrata**
   aa. Sin ramillas espinescentes.
      b. Plantas que sólo viven a orillas de ríos y arroyos dentro del agua. ..... 92. **Phyllanthus Sellowianus**
      bb. Plantas sin estas características.
         c. Hojas dentadas solamente en la mitad superior. ..... 28. **Escallonia spiraeoides**
         cc. Hojas dentadas o crenadas en los 2/3 superiores. ..... 222. **Heterothalamus psiadioides**
         ccc. Dentadas o crenadas en su totalidad.
            d. Extremidad de las ramillas pubescentes. ..... 112. **Maytenus dasycladus**
            dd. Extremidad de las ramillas sin pubescencia.
               e. Hojas dentadas, dientes numerosos. ..... 27. **Escallonia montevidensis**
               ee. Hojas dentado-crenadas, con 8-14 dientes. ..... 111. **Maytenus cassinaeformis**
3. Hojas (todas) de 2½-5 cms. de ancho.
   a. Dientes o crenas irregulares y espaciados.
      b. Con estípulas reniformes en la axila de las hojas. ..... 131. **Azara uruguayensis**

bb. Sin estípulas reniformes. ..... 187. **Aegiphila Hassleri**
aa. Dientes o crenas uniformes.
b. Con acumen corto o prolongado.
c. Borde con numerosos dientes muy pequeños o diminutos. ..... 134. **Caesarea silvestris**
cc. Dientes poco numerosos, no muy pequeños.
d. Acumen hasta de 2 cms. de largo. Nervadura central con escasos pelos en la cara inferior. .. 132. **Banara brasiliensis**
dd. Acumen de ½cm. de largo. Nervadura central sin pelos. ..... 133. **Banara umbraticola**
bb. Sin acumen, elípticas. ..... 779. **Symplocos uniflora**
bbb. Sin acumen, obovoides, coriáceas, en algunas hojas puede haber insinuación de acumen. ..... 110. **Ilex paraguensis** var.

Subsección B

1. Hojas amplias. Tronco de aspecto herbáceo. ..... 137. **Carica quercifolia**
2. Hojas algo pequeñas, cenicientas. Arbusto leñoso. ... 115. **Maytenus vitis-idaea**
3. Hojas digitilobadas. ..... 91. **Manihot flabellifolia**

SECCION 9

(Hojas simples. Borde no entero. Plantas no espinosas. Hojas no glabras (tomentosas, vellosas o con pelos ásperos en una o ambas caras, a veces con pulverulencia muy adherida)

1. Cordiformes.
a. Blancas en la cara inferior.
b. Con pelos estrellados. Arbol de savia rojiza .. 90. **Croton urucurana**
bb. Con pelos simples. Arbusto de flores róseas. 120. **Abutilon pauciflorum**
aa. Igualmente vellosas en ambas caras. Arbusto de flores amarillas. ..... 127. **Abutilon molle**

2. No cordiformes.
a. Opuestas.
b. Blancas en la cara inferior.
c. Sésiles, lineales o lanceoladas, largas de 4-12 cms. o poco más.
d. Casi todas lanceoladas, dentadas en la mitad superior. ..... 180. **Buddleja thyrsoidea**
dd. Hojas casi todas lineales, dentadas hasta cerca de la base. ..... 218. **Eupatorium serratum**
cc. Pecioladas; peciolo de 1 mm. hasta 1 cm. o poco más.
d. Ovoides o elípticas, de 2-4cms. de largo; peciolo de 1 mm. ..... 189. **Aloysia gratissima**
dd. Elípticas hasta largamente elípticas, largas de 3-5 cms., peciolo de 2-6 mm. ..... 189a. **Aloysia Sellowii**
ddd. Desde triangular-ovoides hasta lanceoladas, atenuados hacia la base, trinervadas. Peciolo de 1 cm. de largo o poco más. ..... 216. **Eupatorium inulaefolium f. suaveolens**
bb. Pálidas en la cara inferior o casi del mismo verde que en la superior.
c. Trinervadas. Anchas o angostas, lámina atenuada hacia la base. ..... 216. **Eupatorium inulaefolium f. suaveolens**
cc. No trinervadas.
d. Poco o muy ásperas en la cara superior.
e. Dentadas hasta subíntegras, elípticas hasta largamente elípticas, largas de 3-5 cms., peciolo de 2-6 mm. ..... 189a. **Aloysia Sellowii**
ee. Crenadas; crenas de 1 mm.. Flores blancas. ..... 190. **Aloysia virgata**
eee. Crenadas; crenas de 3 mm. o mayores de 3 mm..
f. Crenadas o dentado-crenadas, de base cordada o cordado-cuneada, vellosas pero casi sin aspereza en la cara superior. ..... 195. **Lantana glutinosa**

ff. Dentado-crenadas, ásperas en la cara superior, aovado-oblongas y agudas. .... 193. **Lantana Camara**

dd. No ásperas, rígidas, con pocos dientes. ..... 188. **Aloysia chamaedryfolia**

aa. No opuestas.

b. Blancas o blanquecinas en la cara inferior.

c. Asperas en la cara superior.

d. Dentadas, agudas. ..... 184. **Cordia corymbosa**

dd. Crenadas, obtusas, lanoso-vellosas en la cara inferior. ..... 185. **Cordia verbenacea**

cc. Lisas en la cara superior, 3-5nervadas. Fruto capsular, leñoso, velloso. ..... 126. **Luehea divaricata**

bb. Del mismo verde o poco más pálidas en la cara inferior.

c. Velloso solamente el raquis en la cara inferior. ..... 132. **Banara brasiliensis**

cc. Vellosas las nuevas, glabras las viejas. De 2-3 cms. de largo por 3-6 mm. de ancho. Arbusto. ..... 211. **Baccharis dracunculifolia**

SECCION 10

(Hojas polimorfas: lineales unas, pinnatisectas otras)

1. Arbustillo de 1-2 metros generalmente; común en campos. ..... 215. **Eupatorium bunifolium**

SECCION 11

(Hojas pinnadas. Folíolos enteros. Plantas espinosas.)

1. Hojas de 3 folíolos; aguijones en las ramas, en el raquis y nervaduras de los folíolos.
   a. Flores róseas o rojas. ..... 66. **Erythrina cristagalli**
   aa. Flores blancas. ..... 67. **Erythrina cristagalli** var. **leucochlora**
2. Hojas con más de 3 folíolos.
   a. Hojas alternas, con 5-9 folíolos obovoides, obovoideo-oblongos hasta oblongo-elípticos y largos de 5-20 mm.. Flores en racimillos. 68. **Geoffroea decorticans**
   aa. Hojas opuestas, con 10-22 o más folíolos lineales. Flores solitarias. ..... 76. **Porlieria microphylla**

SECCION 12

(Hojas pinnadas. Folíolos enteros. Plantas no espinosas)

1. Raquis alado o ligeramente alado; folíolos sésiles.
   a. Con 3-5 folíolos. ..... 105. **Lithraea molleoides** et var. **Lorentziana**
   aa. Con 8-12 folíolos (4-6 pares). ..... 38. **Inga uruguensis**
   aaa. Con 25-45 folíolos. ..... 107. **Schinus molle**
2. Raquis no alado, folíolos pedicelados.
   a. Imparipinnadas.
      b. Tres folíolos siempre. Arbusto. ..... 72. **Psoralea glandulosa**
      bb. 3-15 folíolos.
         c. 7-15 folíolos de 3-6 mm. de ancho. Pequeño arbusto. ..... 69. **Indigofera suffruticosa**
         cc. 3-9 folíolos de más de 8 mm. de ancho.
            d. Los 3 folíolos superiores sésiles o subsésiles y partiendo de un mismo punto. ..... 82. **Trichilia elegans**
            dd. Los 3 folíolos superiores no parten de un mismo punto, el terminal pedicelado.

e. 3-5 folíolos. Arbol. ..... 71. **Poecilanthe parvifolia**
ee. 7-9 folíolos de 10-14 mm. de ancho, glabros. Arbol. ..... 70. **Lonchocarpus nitidus**
eee. 7-15 folíolos de 2-4½ cms. de ancho, pubescentes en la cara inferior. ..... 79. **Picramnia Sellowii var.**

aa. Paripinnadas.
b. 4-16 folíolos y con una glándula en el raquis o en el peciolo.
c. Glándula situada en el raquis entre el par de folíolos de la base. ..... 59. **Cassia corymbosa**
d. 4-6 folíolos. ..... 58. **Cassia bicapsularis**
dd. 6-10 folíolos. ..... 60. **Cassia oblongifolia**
ddd. 10-16 folíolos. .....
cc. Glándula situada en la base del peciolo.
d. 8-12 folíolos. Arbusto o subarbusto de 1 metro poco más o menos de altura. ..... 61. **Cassia occidentalis**
bb. 6-60 folíolos; sin glándulas en el raquis ni en el peciolo. Arbustos de 1-4 metros de altura, rara vez mayores.
c. Folíolos de un centímetro o menos de ancho.
d. Folíolos de 5-8 mm. de ancho.
e. Arbusto de flores rojas. Fruto (legumbre) 4-alado. ..... 73. **Sesbania punicea**
ee. Arbusto de flores amarillas. Fruto poco alado hasta no alado. ..... 74. **Sesbania virgata**
dd. Folíolos de 1½-2 mm. de ancho. Arbusto de 1-2 metros de altura. ..... 65. **Aechynomene montevidensis**
cc. Folíolos de más de 2 cms. de ancho. Arbol bajo. ..... 81. **Guarea spiciflora**
aaa. Folíolos alternos, opuestos o subopuestos, en número de 4-13. Arbol. ..... 122. **Matayba elaeagnoides**

SECCION 13

(Hojas pinnadas. Folíolos dentados o crenados. Plantas espinosas)

1. Pinnadas unas, bipinnadas otras. Espinas largas, ramificadas. ..... 62. **Gleditsia amorphoides**
2. Pinnadas solamente. Aguijones en las ramas y troncos.
a. Raquis alado, raramente espinoso. Folíolos obtusos. .... 77. **Fagara hiemale**
aa. Raquis ligeramente alado, a menudo espinoso. Folíolos agudos. ..... 78. **Fagara rhoifolia**

SECCION 14

(Hojas pinnadas. Folíolos dentados o crenados. Plantas no espinosas)

1. Compuestas de 3 folíolos. ..... 119. **Allophyllus edulis**
2. Compuestas de más de 3 folíolos.
a. Con estípulas grandes en la base de los folíolos. ... 208. **Sambucus australis**
aa. Sin estípulas en la base de las hojas ni en la base de los folíolos.
b. Folíolos sésiles.
c. Hojas de 8-12 cms. de largo, cenicientas. 106. **Schinus lentiscifolius**
cc. Hojas de 15-35 cms. de largo, verdes. ..... 107. **Schinus molle**
bb. Folíolos pedicelados. Hojas grandes. ..... 120. **Cupania vernalis**

SECCION 15

(Hojas bipinnadas. Plantas espinosas)

1. Espinas ramificadas. Hojas bipinnadas unas pinnadas otras. ..... 62. **Gleditsia amorphoides**

2. Espinas o aguijones simples. Bipinnadas todas.
   a. Arboles (de más de 4 metros de altura).
      b. Raquis prolongado en aguda espina. ..... 63. **Parkinsonia aculeata**
      bb. Raquis nunca prolongado en aguda espina.
         c. Aguijones cortos, curvados hacia abajo. ..... 32. **Acacia praecox**
         cc. Espinas de 1-6 cms. de largo. Hojas reunidas en hacecillos en las ramas viejas.
            d. Pinnas 1-2 yugadas comúnmente. .. 51. **Prosopis algarrobilla**
            dd. Pinnas 2-3 yugadas comúnmente. .. ....52. **Prosopis nigra**
            ddd. Pinnas 3-8 yugadas. ..... 31. **Acacia Farnesiana**
   aa. Arbustos (de 1 a 4 metros de altura).
      a. Hojas uniyugadas. ..... **Subsección A**
      aa. Hojas 2-multiyugadas. ..... **Subsección B**

Subsección A

1. Ramillas glabras. ..... 48. **Mimosa uruguensis**
2. Ramillas no glabras.
   a Con pelos blandos. Hojas sensibles al tacto.| Aguijones geminados. ..... 45. **Mimosa polycarpa**
   aa. Con pelos duros aplicados a la ramilla e invertidos.
      b. Inflorescencia pedicelada. Planta espinosa o subespinosa. ..... 46. **Mimosa ramulosa**
      bb. Inflorescencia sésil o subsésil. Plantas espinosas.
         c. Folíolos en número de 5-10 pares. ..... 47. **Mimosa Sprengeli**
         cc. Folíolos en número de 20-30 pares. ..... 39. **Mimosa adpressa**

Subsección B

1. Ramillas pubescentes.
   a. Con pelos glandulosos en la pubescencia. ..... 48. **Mimosa trachycarpa**
   aa. Sin pelos glandulosos en la pubescencia.
      b. Lomento articulado. Aguijones curvos ..... 40. **Mimosa amphigena**
      bb. Lomento no articulado. Planta inerme generalmente 42. **Mimosa cruenta**
2. Ramillas glabras.
   a. Hojas 2-yugadas. ..... 49. **Mimosa uruguensis**
   aa. Hojas multiyugadas. ..... 41. **Mimosa bimucronata**

SECCION 16

(Hojas bipinnadas. Plantas no espinosas)

1. Arboles grandes.
   a. Hojas 2-4 yugadas; flores en racimos de cabezuelas; vaina (fruto) alargada. ..... 33. **Arthrosamanea polyantha**
   aa. Hojas 4-7 yugadas; flores en racimos de cabezuelas; vaina orbicular. ..... 37. **Enterolobium contortisiliquum**
   aaa. Hojas 3-6 yugadas; flores en espiga cilíndrica; vaina alargada. ..... 50. **Piptadenia rigida**
   aaaa. Hojas 8-16 yugadas; flores en panículas; vainas mono o disperma. ..... 64. **Peltophorum dubium**
2. Arbustos. Hojas uniyugadas.
   a. Folíolos con pelos estrellados.
      b. Folíolos glabros en la cara superior. ..... 44. **Mimosa pilulifera**
      bb. Folíolos con densa pubescencia en ambas caras .... 43. **Mimosa incana**
   aa. Folíolos y ramillas pubescentes. Lomento no articulado, rara vez planta espinosa. ..... 42. **Mimosa cruenta**
   aaa. Folíolos glabros.
      b. Estambres de 6-8 de largo. Flores en cabezuelas esféricas. Pinnas de 6-15 cms. de largo. ..... 42. **Mimosa cruenta**

bb. Estambres de 1½-3 cms. de largo, rojos o róseos. Pinnas de 2-3 cms. de largo. ..... 35. **Calliandra Selloi**

3. Arbustos. Hojas 2-multiyugadas.
   a. Hojas 10-multiyugadas.
      b. Ramillas e inflorescencias con pelos glandulosos. Caesalpinioidea. ..... 56. **Caesalpinia Gilliesii**
      bb. Ramillas sin pelos glandulosos. Mimosoidea .. 41. **Mimosa bimucronata**
   aa. Hojas 2-6 yugadas.
      b. Folíolos 15-30 pares. Mimosoideas.
         c. 3-4 pares de pinnas. Estambres rojas .... 36. **Calliandra Tweedii**
         cc. 3-6 pares de pinnas. Estambres de color blanco y róseo. ..... 34. **Calliandra parvifolia**
      bb. 8-15 pares de folíolos. Caesalpinioideas.
         c. Folíolos glandulosos en la cara inferior. 57. **Caesalpinia rubicunda**
         cc. Folíolos no glandulosos en la cara inferior. 55. **Caesalpinia epunctata**

SECCION 17

(Bipinnadas unas, pinnadas otras, sobre el mismo individuo)

1. Arbol alto, espinoso, folíolos crenados. ..... 62. **Gleditsia amorphoides**

SECCION 18

(Hojas digitifoliadas)

1. Folíolos íntegros. ..... 196. **Vitex megapotamica**
2. Folíolos dentados. ..... 204. **Tabebuia ipe**

SECCION 19

(Plantas leñosas y plantas volubles o subvolubles)

1. Plantas leñosas, rígidas.
   a. Ramillas aplanadas, aceradas, cenicientas. Arbusto. 123. **Colletia paradoxa**
   aa. Ramillas cilíndricas, aceradas, verdes. Arbusto de 2-3 metros. ..... 124. **Colletia spinosissima**
2. Plantas volubles o subvolubles. ..... 2. **Ephedra Tweediana**

SECCION 20

(Plantas crasas (arborescentes)

1. Tallos cilíndricos inferiormente; en la parte superior con 5-8 costillas. Fruto esférico. ..... 138. **Cereus peruvianus**
2. Tallo cilíndrico en la base, con ramificaciones aplanadas. Fruto largamente obovoide o piriforme.
   a. Aguijones 1-2, rara vez 3. Perianto anaranjado. Fruto obovoide. ..... 148. **Opuntia monacantha**
   aa. Aguijones 1-2. Perianto amarillo-citrino. Fruto angostado y prolongado en la base ..... 139. **Opuntia Arechavaletai**

SECCION 21

(Cañas)

1. Cañas gigantes, huecas, de 10-16 metros de altura y unos 10 cms. de diámetro. Espinosas en los nudos de las ramificaciones inferiores. Corteza lisa. ..... 3. **Guadua angustifolia**
2. Cañas huecas de 4-7 metros de altura — a veces un poco más — y de 3-5 cms. de diámetro. Espinosas en los nudos de las ramificaciones. Espinas curvadas. Corteza áspera ..... 4. **Guadua Trinii**

SECCION 22

(Palmeras)

1. Hojas flabeliformes (en forma de abanico); vainas armadas.
   a. Segmentos profundos, netamente bífidos ..... 9. **Trithrinax brasiliensis**
   aa. Segmentos poco profundos, oscuramente bífidos. Hojas blanco-tomentosas en la cara superior. ..... 10. **Trithrinax campestris**
2. Hojas pinnaticompuestas.
   a. Pecíolo con segmentos rígidos, espinosos. Pínnulas cenicientas.
      b. 4-8 metros de altura. Coco ovoide u ovoideo-cónico, amarillo. El perianto cubre menos de 1/3 del fruto. ..... 7. **Butia capitata**
      bb. 6-10 metros de altura. Coco alargado, acuminado, amarillo oscuro o anaranjado hasta rojizo. El perianto cubre de 1/3 hasta la mitad del fruto. ..... 8 **Butia yatay**
   aa. Pecíolo sin segmentos rígidos, desnudo o con fibras rudas. Pinnas verdes que parten de un amplio punto de inserción en número de 3-5. ..... 5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. **australe**
   aaa. Pecíolo con segmentos rígidos y con cerdas rudas. Pínnulas dísticas, verdes. ..... 6. **Arecastrum Romanzoffianum** X **Butia capitata** var. **pulposa**

SECCION 23

(Helechos)

1. Helecho de 2-3 metros de altura, rara vez mayor. ..... 1. **Dicksonia Sellowiana**

Orden Sistemático

EN ESTA PARTE HEMOS AMPLIADO LOS BREVES DATOS UTILES QUE ACOMPAÑABAN A CADA ESPECIE, DATOS QUE COMPLEMENTAN A LA CLAVE IDENTIFICADORA DE LAS ESPECIES.

ESTA AMPLIACION SE HALLARA, PRINCIPALMENTE, EN ESPECIES MENOS CONOCIDAS O QUE PUEDAN RESULTAR CONFUSAS.

ORDEN SISTEMATICO

DYCKSONIACEAE.

Esta familia tiene el único representante arborescente en la pteridófitas uruguayas.

Existe en Polypodiaceae una especie **Blechnum tabulare** (Thumb.) Kuhn, cuyo tronco —excepcionalmente— puede alcanzar 80 cms. de altura. Sus hojas simplemente pinnadas y sus soros paralelos al nervio central lo diferencian fácilmente.

1. **Dicksonia Sellowiana** "Helecho de tronco".

Se eleva a 2-3 metros, rara vez más. Frondas grandes, hasta de 3 metros de largo y 3-4 pinnadas; soros con indusio ínfero y bivalve.

...Sec. 23.

Dicksonia Sellowiana (Presl.) Hook. = Balantium Sellowianum Presl.

EPHEDRACEAE.

Esta familia cuenta en la flora con una especie, siendo ésta la única gimnosperma que existe en el Uruguay.

2. **Ephedra Tweediana** "Cola de caballo".

Unica gimnosperma de nuestra flora. Planta voluble que apoyándose puede elevarse hasta 4-5 metros, rara ver más. Es dioica.

J. H. Hunzinker en "Dos binomios confusos en el género Ephedra":

E/ Tweediana y **E. triandra** (Bol. de la Soc. Argentina de Botánica, vol. II, Nº 4, págs. 278-286; Rep. Arg. 1949), llega a la conclusión de que C. A. Meyer en 1846, en su descripción original describió para la especie (E. Tweediana) el pie masculino de ésta y el pie femenino de otra que Tulasne en 1858 llamó **Ephedra triandra.**

Por su parte Tulasne describió para la especie citada el pie masculino de ella y el femenino perteneciente a la especie que C. A. Meyer había llamado Ephedra Tweediana.

Los errores cometidos por Meyer y por Tulasne se debieron a los coleccionistas que recogieron muestras de herbario sobre las que ellos basaron sus especies.

Meyer fundó **Ephedra Tweediana** sobre muestras que el coleccionista inglés Tweedie recogió en la Rep. Argentina.

Tulasne fundó **E. triandra** sobre ejemplares recogidos por Gaudichaud en Río Grande do Sul y por el alemán Sellow en el Brasil. (Muchas muestras de este último coleccionista recogidas en el Brasil figuran como herborizadas en Montevideo.)

Por otra parte Miers, en 1863, describió **Ephedra scandens** basado en ejemplares que el propio Tweedie recogió en nuestra República ("Banda Oriental"); pero este binomio, que no tuvo mezclas de distintas entidades, resulta sinónimo de **E. Tweediana** C. A. Mey. emend - J. H. Hunz.

En síntesis Hunziker hace la enmienda en este sentido:

Ephedra Tweediana Fisch et C. A. Mey. emend J. H. Hunz.

Parte masculina de **E. Tweediana** Fisch et C. A. Mey.

Parte femenina de **E. triandra** Tul.

Ephedra triandra Tul. emend. J. H. Hunz.

Parte masculina de **E. triandra** Tul.

Parte femenina de **E. Tweediana** Fisch et C. A. Mey.

Los órganos masculinos de E. Tweediana tienen 6-8 anteras y los de E triandra 3.

Hunziker tomó en cuenta el nombre específico de "triandra", y en la enmienda lo conservó para la especie que produce 3 anteras; de tal manera toma como base los individuos masculinos.

Ephedra Tweediana Fisch et C. A. Mey. emend J. H. Hunz, es común en casi todos los departamentos de nuestra República, no así **E. triandra** Tul. emend J. H. Hunz, que no ha sido hallada en la República aunque se cita a veces como autóctona.

GRAMINEAE.

Las Gramineae tienen en nuestra flora dos especies del género **Guadua** cuyo porte consideramos arbóreo en razón de su altura más que de grosor. Dejamos de lado al género **Chusquea** por tener sus especies cañas muy delgadas y trepadoras.

3. **Guadua angustifolia** "Tacuaruzú"

Caña gigantesca que vive a orillas del río Uruguay en el departamento de Artigas, donde la hallamos en el año 1938.

Guadua angustifolia Kunth. = *Bambusa Guadua* HBK. = *Nastus Guadua* Spreng.

4. **Guadua Trinii** "Tacuara".

Caña de menor tamaño que vive en algunos departamentos de la República. Tacuarembó, Rivera, Lavalleja.

. . . sec. 21.

Guadua Trinii (Nees.) Rupr. = *Bambusa Trinii* Nees = *Bambusa tacuara* Arech.

PALMAE.

Esta familia, debido a sus grandes hojas, y aun a sus grandes inflorescencias, nunca está bien representada en los herbarios.

En herbarios uruguayos casi no existen ejemplares de palmeras. Datos recogidos en diversas fuentes nos permiten enumerar para nuestra flora arbórea y arborescente, un **Arecastrum,** dos **Butia,** dos **Trithrinax** y un híbrido entre Arecastrum Romanzoffianum y Butia capitata var. pulposa.

5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. **australe** "Pindó", "Chirivá".

Palmera de tronco liso y anillado que se eleva a más de 20 metros en algunos lugares de la República.

Hojas pinnaticompuestas, con pinnulas verdes que parten del raquis en número de 3-5 de un amplio punto de inserción; peciolo ensanchado y envainador en la base. Inflorescencia grande, simplemente ramificada.

Vive en sierras, cerros, y a orillas de ríos y arroyos. Maldonado, Lavalleja, Artigas, Rocha. (A. Lombardo.)

. . . Sec. 22.

Uruguay en el departamento
as, donde la hallamos en el
8.
angustifolia Kunth. = *Bam-*
sa Guadua HBK. = *Nastus*
adua Spreng.

dua Trinii "Tacuara".
de menor tamaño que vive
os departamentos de la Re-
Tacuarembó, Rivera, Lava-

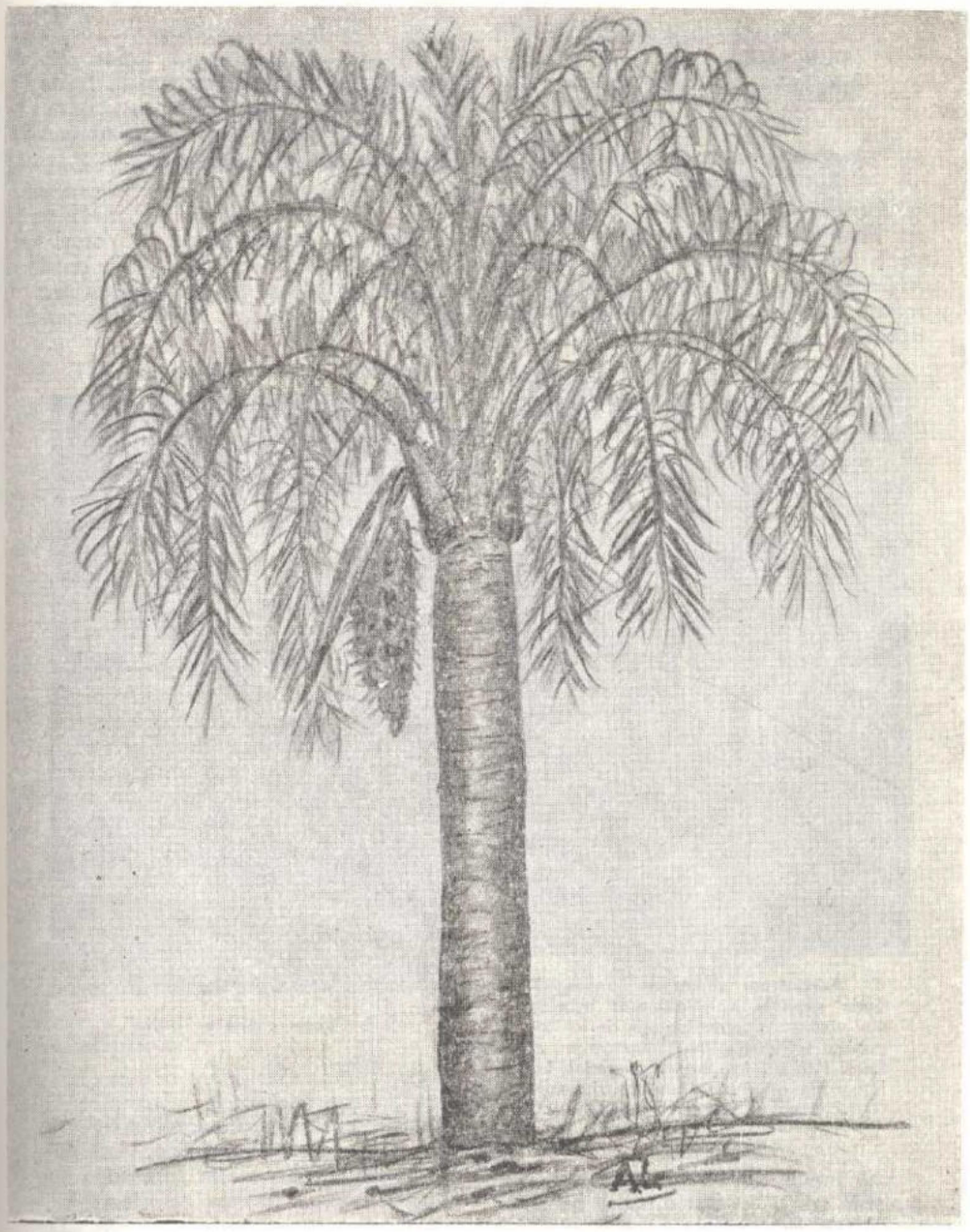
. . . sec. 21.

Trinii (Nees.) Rupr. = *Bam-*
sa Trinii Nees = *Bambusa*
cuara Areeh.

amilia, debido a sus grandes
aun a sus grandes inflores-
nunca está bien representada
erbarios.
barios uruguayos casi no exis-
nplares de palmeras. Datos
en diversas fuentes nos per-
numerar para nuestra flora
y arborescente, un **Arecas-**
s **Butia,** dos **Trithrinax** y un
ntre Arecastrum Romanzof-
Butia capitata var. pulposa.

strum Romanzoffianum var.
ustrale "Pindó", "Chirivá".
a de tronco liso y anillado
leva a más de 20 metros en
lugares de la República.
pinnaticompuestas, con pin-
des que parten del raquis en
le 3-5 de un amplio punto de
peciolo ensanchado y en-
en la base. Inflorescencia
simplemente ramificada.
n sierras, cerros, y a orillas
arroyos. Maldonado, Lava-
igas, Rocha. (A. Lombardo.)

. . . Sec. 22.



5. **Arecastrum Romanzoffianum** var. australe "Pindó" o "Chirivá".

Arecastrum Romanzoffianum (Cham.) Becc. **var. australe** (Mart.)Becc. = *Cocos australis* Mart. = *C. Datil* Gris et Drude = *C. Arechavaletana* Barb. Rodr.

6. **Arecastrum Romanzoffianum X Butia capitata** var. **pulposa.**

Híbrido ya citado para el Uruguay por Barbosa Rodrigues. Lo hemos hallado en Maldonado (cerro Pan de Azúcar). Su tronco y el colorido del follaje son un término medio entre Butia y Arecastrum.

6. **Arecastrum Romanzoffianum X Butia capitata** var. **pulposa;** hybrido que vive en algunos lugares de la República. Nosotros le hallamos en el Cerro Pan de Azúcar (Maldonado). La fotografía pertenece a un individuo cultivado en el Prado (Montevideo).

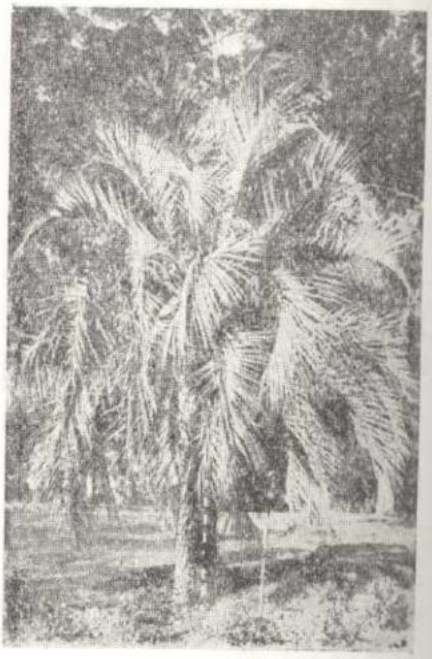
Las hojas tienen las pínnulas dispuestas como en Butia, pero de color verde y en el peciolo no aparecen los segmentos espinosos muertos característicos de este último género, sino pequeños segmentos con el agregado de algunas cerdas como en Arecastrum.

. . Sec. 22.

Arecastrum Romanzoffianum X Butia capitata var. **pulposa** (Barb. Rodr.) Becc. = *Cocos Romanzoffiano-pulposa* Barb. Rodr.

7. **Butia capitata** "Butiá", "Yatay"

Tronco robusto que se eleva de 4 a 8 metros. Hojas pinnaticompuestas; pínnulas cenicientas. Fruto comestible.



7. **Butia capitata** "Butiá".

Esta palmera parece propia del este y noroeste de la República. Los palmares de Rocha están formados por ella.

. . . Sec 22.

Butia capitata (Mart.) Becc. = *Cocos capitata* Mart.

8. **Butia yatay** "Yatay", "Butiá".

Tronco robusto que se eleva de 6-10 metros. Se diferencia de la especie anterior en sus frutos alargados y cubiertos por el perianto desde 1/3 hasta su mitad.

Esta parece propia del oeste de la República, pero como no hemos visto palmares que existen en el oeste no podemos dar datos precisos.

. . .Sec. 22.

Butia yatay (Mart.) Becc. = *Cocos yatay* Mart.

9. **Trithrinax brasiliensis** "Carandá", "Caranday".

Al parecer vive solamente en el departamento de Treinta y Tres. Se eleva a poca altura.

. . .Sec. 22.

Trithrinax brasiliensis Mart.

10. **Trithrinax campestris** "Carandá", "Caranday'.

Según referencias esta palmera fue vista en campos uruguayos en los departamentos del noroeste. Por nuestra parte solamente la hemos visto en el departamento de Colonia. Según Praderi es común en Soriano.

Se diferencia de la anterior por los segmentos de las hojas poco profundos y por lo blanco-tomentosa en la cara superior.

. . .Sec. 22.

Trithrinax campestris Drude et Gris.

SALICACEAE.

En nuestra flora, esta familia cuenta con un solo representante, el "Sauce criollo". Esta especie se encuentra, muchas veces, en estado cultivado a orillas de ríos y arroyos.

También se cultiva junto a éste o separadamente el "Sauce llorón" (Salix elegantissima Koch), cuyo origen se supone japonés y que en nuestro país se le toma, comúnmente, por autóctono.

11. **Salix Humboldtiana** "Sauce criollo", "Sauce blanco".

Arbol de buena altura que vive a orillas de ríos y arroyos próximo al agua. En estado silvestre lo hemos visto a orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú.

. . .Sec. 8.

Salix Humboldtiana Willd.

11. **Salix Humboldtiana** "Sauce criollo" o "Sauce blanco": 'A) Ramilla de un pie masculino y flor (aum.). B) Ramilla de un pie fem. y flor (aum.).

ULMACEAE.

Hay en la flora un solo género, **Celtis,** cuyos representantes son conocidos vulgarmente con el nombre de "Tala". El "Tala" es muy variable en su aspecto. La causa de la variabilidad se debe a que vive en toda clase de suelos, pues es fácil ver "Talas" naciendo en colinas, sierras, cerros, orillas de ríos, orillas de arroyos, lugares arenosos, costa marina y en campos arcillosos, humíferos, pedregosos, rocosos, secos, húmedos, etc.

Lorenzo R. Parodi publica en "Darwiniana", tomo 4, Nº 1, Buenos Aires 1940, bajo el título de "La distribución geográfica de los talares en la Provincia de Buenos Aires", un extenso trabajo acerca de la especie **Celtis spinosa.** Y en "Darwiniana", to-

12. **Celtis iguanea** "Tala trepador", "Tala gateador", ramilla, flor masc. y flor fem. (aum.). — 13. **Celtis spinosa** "Tala", ramilla fructificada; flor fem. y flor masc. (aum.). — 14. **Ficus Monckii** "Higuerón".

mo 6, Nº 2, Buenos Aires, 1942, bajo el título de "La Vegetación del Dpto. de San Martín en Corrientes" un trabajo al que acompaña una lista sistemática que cita las especies **C. glycicarpa** Mart., **C. pubescens** (HBK.) Spreng. y **C. spinosa** Spreng.

Es posible que las dos primeras también se hallen en nuestra flora.

El Dr. Angel L. Cabrera y Genevieve Dawson en "La selva marginal de Punta Lara en la ribera argentina del Río de la Plata", Univ. Nal de La Plata, Inst. del Mus. La Plata, 1944, citan solamente a C. iguanea (Jacq.) Sarg.

12. **Celtis iguanea** "Tala trepador", "Tala gateador".

Arbol de ramas subvolubles o volubles y trepadoras que crece apoyándose sobre otros árboles, muchas veces sobre C. spinosa "Tala" y confundiéndose con éste. Lavalleja (ex-Minas), Maldonado. (A. Lombardo.)

...Sec. 7.

Celtis iguanea (Jacq.) Sarg. = *Rhamnus iguaneus* Jacq. = *C. aculeata* Sw.

13. **Celtis spinosa** "Tala".

Arbol ribereño, serrano, campestre, etc. Es uno de los más conocidos. Se encuentra en casi toda la República.

...Sec. 8.

Celtis spinosa Spreng. = *Celtis Tala Gill.* = *Celtis Sellowiana* Miq.

MORACEAE.

Familia de escasísimos representes indígenas; solamente hay dos, uno herbáceo y el otro arbóreo conocido bajo el nombre común de Higuerón (Ficus Monckii).

El profesor Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi en "Vegetación del Dpto. de San Martín en Corrientes", Darwiniana, tomo 6, Nº 2, págs. 165-166. Buenos Aires, 1943, publica una nueva variedad que concuerda con los ejemplares que hemos visto a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas y Salto.

Larrañaga fue quién primero dio designación científica al "Higuerón"; le llamó **Ficus Guapoi,** tomando su nombre específico del guaraní **gwapoih,** nombre vulgar con que se conocería en nuestro país al **higuerón.** El nombre no fue publicado por Larrañaga; se dio a publicidad en Atlas Botánica de los Escritos de Larrañaga. Montevideo, 1927.

14. **Ficus Monckii** "Higuerón".

Arbol que vive sus primeros años sobre otras plantas o en tierra.

Hojas con lámina de 5-16 cms. de largo por 4-9 de ancho, de base cordada o subcordada; pecíolo de 3-6 cms. Infrutescencias (higos) axilares, geminadas, ovoideo-esféricas, de un cm., poco más o menos, de diámetro, subsésiles o con pedicelos de 1-3 mm.

Cuando se le cultiva presenta variabilidad en el tamaño de las hojas. El aspecto general del árbol no cambia pese a esa variabilidad. Rocha, Artigas, Salto, Paysandú. (A. Lombardo.)

...Sec. 5.

Ficus Monckii Hassl. = *F. Guapoi* Larr. = *F. subtriplinervia* auct. non Mart.

15. **Ficus Monckii** var. **San-Martinianus** "Higuerón".

Variedad que se diferencia por sus hojas menores, de lámina de 6-8 cms. de largo por 2-4 cms. de ancho e infrutescencia de 6-8 mm. de diámetro soportadas por pedicelos de 4-5 mm. de largo. Hemos visto a esta variedad a orillas del río Uruguay en los departamentos de Salto y Artigas.

...Sec. 5.

Ficus Monckii var. San-Martinianus Parodi.

SANTALACEAE.

De las tres especies que comúnmente se mencionan para la flora indígena, dos son árboles. Ambos están en la Flora Brasiliensis descritos fuera de esta familia. El "Sombra de toro" (Iodina) fue publicado al final de la familia **Ilicineae** como **género exclusum,** y el "Quebracho flojo" (Acanthosyris) con la designación de **Osyris spinescens** Mart. et Eichl. y bajo observación en el volumen XIII, parte primera, pág. 236.

Grisebach en Symbolae ad Floram Argentinam Göttingen 1879, página 151, crea la combinación de **Acanthosyris spinescens.**

Es curioso observar que los nombres comunes con que aquí se designan a estas dos especies, en la Rep. Argentina se hallan invertidos, dándose, por lo general, el nombre de "Sombra de toro" para **Acanthosyris** y el de "Quebracho flojo" para **Iodina.**

Genevieve Dawson en Santaláceas Argentinas (Rev. del Museo de La Plata, nueva serie, sec. Bot., t. VI, páginas 5-80, 1944) trata las dos especies que enumeramos, citando además, para el Uruguay a **Acanthosyris falcata** Gris., recogida por Berro en Mercedes. (En el Herb. Berro no existen muestras de esta especie.) Por nuestra parte la excluimos de la clave por no haberla hallado.

16. **Acanthosyris spinescens** "Quebracho", "Quebracho flojo".

Arbol de poca altura y amplia copa que vive, preferentemente, en los departamentos del sur de la República.

Follaje de color glauco o cenicienta, caduco. Flores muy pequeñas, de color verde amarillento. Fruto globoso, carnoso, amarillento o anaranjado en su madurez; semilla esférica. Sus semillas contienen elevada cantidad de aceite.

Canelones, San José, Florida, Lavalleja (ex Minas), Maldonado. (A. Lombardo.) . . . Sec. 4.

16

16. **Acanthosyris spinescens** "Quebracho flojo"; ramilla; flor (aum.). —

17

17. **Iodina rhombifolia** "Sombra de toro"; ramilla; flor (aum.).

16

nthosyris spinescens "Que-
ojo"; ramilla; flor (aum.). —

17

a rhombifolia "Sombra de
"; ramilla; flor (aum.).

Acanthosyris spinescens (Mart. et Eichl.) Gris. = *Osyris spinescens* Mart. et Eichl.

17. **Iodina rhombifolia** "Sombra de toro".

Arbol o arbusto que vive en casi toda la República. Es característico por sus hojas rómbicas.

De flores pequeñas, muy aromáticas, apétalas, verde-amarillentas, en forma de estrella de unos 5 mm., sésiles o cortamente pediceladas, dispuestas en glomérulos axilares en corto número.

Busca asociarse a otros árboles, aunque —excepcionalmente— vive aislado. Hemos puesto en pequeños y grandes envases ejemplares de Iodina junto con otros árboles indígenas a los que suele asociarse, para observar si vivía a expensas de éstos comportándose como parásito subterráneo, pero nuestra rápida experiencia nos mostró que el Iodina parece buscar solamente la inmediación de otros árboles.

...Sec. 7.

Iodina rhombifolia Hook. et Arn. — Hooker's Bot. Mis. 3, 172(1833) — *Iodina cuneifolia* var. *bonariensis* DC. Prodr. 2,16 (1825). — = *Iodina bonariensis* (DC) O. Kze. Rev. Gen. Pl. 3, 283. (1898).

POLYGONACEAE.

Familia que tiene dentro de la flora representantes herbáceos, trepadores y arbóreos. A estos últimos pertenecen las especies del género Rupretchia, las que se conocen bajo el nombre vulgar de "viraró".

El género Rupretchia es dioico.

Herter en Flora Ilustrada del Uruguay publica **R. salicifolia** C. A. Mey., **R. viraru** Gris y **R. laxiflora** Meiss.

A. E. Cocucci en Rev. del género Rupretchia (Kurtziana, t. I, Córdoba, 1961, Rep. Argentina), llega a la conclusión de que **R. polystachya** Gris. y **R. viraru** Gris., son sinónimos de **R. laxiflora** Meiss.

18. **Rupretchia laxiflora** "Viraró", "Viraró crespo".

Arbol que vive a orillas de ríos y arroyos. Se distingue de la especie siguiente por sus hojas más cortas. Su madera es muy apreciada para trabajos de ebanistería. Su tronco alcanza buen diámetro. Paysandú, Florida. (A Lombardo.)

...Sec. 5.

Rupretchia laxiflora Meiss. = *R. polystachya* Gris. = *R. viraru* Gris.

18

18. **Rupretchia laxiflora** "Viraró" "Viraró crespo"; ramillas masc. y fem., flores (aum.).

19. **Rupretchia salicifolia** "Viraró".

Arbol de follaje caduco; flores masculinas con perianto de seis divisiones, las femeninas con perianto de tres divisiones y tres estilos. Fruto romboideo-fusciforme, incluido en el perianto persistente.

Vive a orillas de ríos en la proximidad del agua. Artigas, Salto, Paysandú, Durazno. (A. Lombardo.) Soriano, Río Negro. (Praderi.)

. . . Sec. 5.

Rupretchia salicifolia C. A. Mey.

19. **Rupretchia salicifolia** "Viraró"; ramillas masc. y fem. a) flor masc. (aum.). b) Flor fem. (aum.).

PHYTOLACCACEAE

Entre las escasas especies de esta familia hay en nuestra flora una forma arbórea, **Phytolacca dioica,** el "Ombú"; el árbol más conocido en el país y el más discutido como autóctono.

Para nosotros es especie indígena; la hemos hallado en estado netamente salvaje en montes del río Uruguay en Paysandú. 'En este lugar no se le ve con el porte majestuoso que adquiere cuando crece aislado o en pequeños grupos bañados por la luz.

Chebataroff lo halló en montes del río Queguay Grande (Paysandú), presentando aspecto semejante al que nosotros hallamos.

En cerros de San Miguel (Rocha) hemos visto gran cantidad de individuos, todos guardando el aspecto tan característico de aquellos que viven aislados o semi-aislados.

Los indios charrúas conocían al ombú. Le daban el nombre de "lajau".

En "Un Vocabulario Desconocido", trabajo del Dr. Juan Carlos Gómez Haedo, publicado en el tomo I, números 4 y 5 del Boletín de Filolegía (Instituto de Estudios Superiores), Montevideo, 1937, hay una fotografía del manuscrito del Dr. Teodoro M. Vilardebó, donde en orden de vocabulario Charrúa-Castellano, se lee claramente: Lajau - Ombú.

20. **Phytolacca dioica** "Ombú".

Arbol dioico, de gran tamaño, de grueso tronco, grandes raíces y amplia copa cuando crece aislado o semiaislado. Dentro del monte ribereño es menos grueso su tallo, no ensancha su base y no es tan extendida su copa. Paysandú. (A. Lombardo.) No así en cerros de Rocha. (A. Lombardo.)

. . . Sec. 5.

Phytolacca dioica L. = *Pircunia dioica* Moq.

LACCACEAE

las escasas especies de esta
hay en nuestra flora una for-
órea, **Phytolacca dioica,** el
'; el árbol más conocido en el
el más discutido como autóc-

nosotros es especie indígena;
s hallado en estado netamente
en montes del río Uruguay en
lú. 'En este lugar no se le ve
orte majestuoso que adquiere
crece aislado o en pequeños
bañados por la luz.
ataroff lo halló en montes del
guay Grande (Paysandú), pre-
o aspecto semejante al que
hallamos.
erros de San Miguel (Rocha)
visto gran cantidad de indivi-
dos guardando el aspecto tan
ístico de aquellos que viven
o semi-aislados.
indios charrúas conocían al
Le daban el nombre de "la-

Jn Vocabulario Desconocido",
del Dr. Juan Carlos Gómez
publicado en el tomo I, nú-
y 5 del Boletín de Filolcgía
o de Estudios Superiores),
deo, 1937, hay una fotogra-
manuscrito del Dr. Teodoro
rdebó, donde en orden de vo-
o Charrúa-Castellano, se lee
nte: Lajau - Ombú.

ytolacca dioica "Ombú".
dioico, de gran tamaño, de
ronco, grandes raíces y amplia
ando crece aislado o semi-
Dentro del monte ribereño
s grueso su tallo, no ensancha
y no es tan extendida su copa.
ú. (A. Lombardo.) No así en
e Rocha. (A. Lombardo.)
. . .Sec. 5.
ca dioica L. = *Pircunia dioica*
oq.

20. **Phytolacca dioica** "Ombú" a) Ramilla de un pie masc. b) Racimos fem. c) Racimo de frutos. d) Hojas de un individuo joven.

BERBERIDACEAE.

Familia que tiene en la flora dos especies bien definidas; otras que se citan son dudosas o de dudosa identidad.

21. **Berberis laurina** "Espina amarilla".

Arbusto o arbustito, espinoso (espina de 3 ramas) que vive en sierras, a orillas de montes, orillas de bañados, etc. Se le encuentra en casi toda la República.

Hojas alternas o falsamente verticiladas, largamente elípticas u obovoide-elípticas, largas de 3-9 cms., coriáceas, íntegras o con dientes espinescentes. Flores de color amarillo claro en racimillos colgantes.

Se emplea el cocimiento de sus raíces para teñir de amarillo.

Vive en casi todos los departamentos de la República.

. . .Sec. 4 y 7.

Berberis laurina Billb. = *B. glaucescens* St. Hil.

22. **Berberis ruscifolia** "Espina amarilla".

Pequeño arbusto propio del oeste de la República.

Se diferencia de la especie anterior por sus hojas menores y dentado-espinosas.

Artigas, Salto, Paysandú, a orillas del río Uruguay (A. Lombardo); Colonia a orillas de arrollos (A. Lombardo).

. . .Sec. 7.

Berberis ruscifolia Lam.

ANNONACEAE.

Esta familia no estaba representada en nuestra flora hasta el año 1946 en que hallamos en Santa Teresa (Rocha) numerosos individuos de **Rollinia emarginata** Schlecht. Este hallazgo lo publicamos ese mismo año en el suplemento de la primera edición del presente. Hasta ahora la especie nombrada es su único representante.

22 a. **Rollinia emarginata.**

Arbolito de 2-3 metros de altura. Hojas elípticas de 5-7 cms. de largo y de ápice ligeramente emarginado (este carácter suele faltar en muchas hojas). Fruto carnoso formando una masa globoso-tuberculosa de 2-3 cms. de diámetro, verde o amarillanto en su madurez.

Cerros y sierras de Santa Teresa, Dpto. de Rocha. (A. Lombardo.)

. . .Sec. 5.

Rollinia emarginata. Schlech.

21. **Berberis laurina** "Espina amarilla". — 22. **Berberis ruscifolia** "Espina amarilla"; ambas ramillas en flor. — 22a. **Rollinia emarginata;** ramilla fructificada. — 23. **Nectandra membranacea** var. **angustifolia** "Laurel mini"; a la izquierda, fruto. — 24. **Ocotea acutifolia** "Laurel negro", "Laurel blanco". — 26. **Phoebe amoena** "Laurel blanco".

22

26

eris ruscifolia "Espina amarilla"; ramilla fructificada. — 23. **Nec-** la izquierda, fruto. — 24. **Oco-** **Phoebe amoena** "Laurel blanco".

LAURACEAE.

Está representada por pocas especies. C. Mez, en Lauraceae Americanae, cita a **Ocotea acutifolia** con el nombre común dado por Gibert ("Laurel blanco"), así como otros números (ejemplares de herbario) del propio Gibert, Arechavaleta y Sellow, recogidos en la República. En esa misma obra crea la nueva especie **Ocotea Arechavaletae.**

Hassler en Lauracearum Paraguariensium Conspectum (L'Annuaire du Conservatoire et du J. Botanique de Genève Vol. XXI, 1919, crea la combinación **Ocotea puberula** var. **Arechavaletae** para **O. Arechavaletae** de Mez. Aquí hemos adoptado la determinación de Mez.

Nees, en Martius, Flora Brasiliensis Vol. V, pars. II, describe las especies de **Ocotea acutifolia** y **Phoebe amoena** bajo el género **Oreodaphne.**

23. **Nectandra membranacea** var. **falcifolia** "Laurel mini".

Arbol de mediana altura que vive a orillas del río Uruguay y afluentes. Es el más corpulento de nuestras Lauráceas.

Hojas angostas, falcadas y relativamente largas (hasta de 14 cms.). Flores pequeñas, dispuestas en pequeños racimos laxos. Salto, Paysandú, Colonia (A. Lombardo), Soriano (Praderi).

...Sec. 5.

Nectandra membranacea (Spreng. var. **falcifolia** (Nees) Hassl. = *N. angustifolia* Nees var. *falcifolia* Nees = *Persea membranacea* Spreng.

24. **Ocotea acutifolia** "Laurel negro", "Laurel blanco".

Arbol dioico; puede alcanzar hasta 15 metros de altura, rara vez más. Hojas lanceoladas o largamente elípticas. Flores blanquecinas, de unos 3 mm., dispuestas en panículas glabras. Fruto: dupra de unos 15 mm. de largo, poco más o menos, oblonga y de color negro brillante.

...Sec. 5.

Ocotea acutifolia (Nees) Mez = *Oreodaphne acutifolia* Mez.

25. **Ocotea Arechavaletae** "Laurel negro".

Esta especie se distingue de la anterior por la pilosidad de las extremidades de las ramillas y de las hojas nuevas.

Mez en l. c. cita el número 1539 del herbario de Arechavaleta, recogido en Cerro Largo, pero en este herbario, que actualmente se encuentra en el Museo de Historia Natural, no existe ese número ni muestras de esta planta.

Legrand y Chebataroff recogieron en Rivera muestras de esta especie.

...Sec. 5.

Ocotea Arechavaletae Mez.

26. **Phoebe amoena** "Laurel blanco".

Arbol que vive al norte y noreste de la República. Su aspecto es semejante a **Ocotea acutifolia;** sus hojas no tienen ápice agudo sino angostado en ancho mucrón.

Rivera (Arechavaleta, A. Lombardo), Cerro Largo (Legrand, Praderi).

...Sec. 5.

Phoebe amoena (Nees) Mez — = *Oreodaphne amoena* Nees.

SAXIFRAGACEAE.

Tiene esta familia tres especies en la flora, dos arborescentes, siendo la tercera nuestra fanerógama más pequeña (Lepuropetalon spathulatum) pues su altura media entre uno y dos centímetros. Los representantes arborescentes pertenecen al género Escallonia.

27. **Escallonia montevidensis** "Arbol de pito".

Arbusto de 2 ó 3 metros, denso, totalmente glabro. Flores blancas, dispuestas en regulares y densas panojas terminales; cáliz de dientes agudos; corola de pétalos libres; estambres 5, con anteras relativamente grandes; pistilo de estilo robusto y estigma 4-5 lobulado.

Florece en Diciembre y Enero.

Fruto globoso, seco, con numerosas semillas de pequeño tamaño.

Habita lugares húmedos, orillas de ríos, arroyos, bañados, etc. Lavalleja, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 8.

Escallonia montevidensis (Cham. et Schlecht.) DC. = *E. floribunda* HBK. var. *montevidensis* Cham. et Schlecht.

27. (1) **Escallonia montevidensis** "Arbol de pito"; flor (aum.). — 28. (2) **Escallonia spiraeoides;** flor (aum.).

28. **Escallonia spiraeoides.**

Arbusto de menor tamaño que el anterior y que también vive a orillas de ríos y arroyos. Se diferencia de aquél en sus hojas más angostas y dentadas solamente en la mitad superior.

Flores blancas, dispuestas en racimillos o en panículas; cáliz 5-dentado del mismo color que las hojas, dientes con pelos cortísimos y glandulosos en sus bordes.

Canelones, Florida, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 8.

Escallonia spiraeoides St. Hil. = *E. Sellowiana* DC var. *spiraefolia* (Cham. et Schlecht.) DC.

28a. **Escallonia Sellowiana** DC. = E. megapotamica Spreng.

Aunque se suele citar esta especie como integrante de nuestra flora, no la hemos hallado en el país y no existen muestras en herbarios uruguayos.

ROSACEAE.

Nuestra flora tiene muy pocas especies de Rosáceas; entre ellas cuenta dos arbóreas.

Prunus brasiliensis y **Prunus Sellowii**, que fueron confundidos por muchos botánicos y puestos bajo el nombre de Prunus sphaerocarpa Sw., no se hallan en el país. Las muestras que existen en los herbarios, y las plantas que hemos visto a orillas del río Tacuarembó en Paso Tranqueras, así como las que hallamos en Puntas del Cordobés en Cerro Largo, corres-

ponden a Prunus subcoriacea (Chod. & Hassl.) Koehne. La primera observación la hemos tomado de E. Koehne en "Botanische Jahrbücher de A. Engler (52) Leipzig 1915. Koehne para crear la nueva combinación se basa en **P. sphaerocarpa f. subcoriacea** Chod. et Hassl.

Arechavaleta en Fl. Uruguaya I (Anales del Museo Nacional de Montevideo III 1901, pág. 446), comete el error apuntado.

29. **Prunus subcoriacea** "Rama negra", "Tarumán sin espinas", "Duraznero bravo".

Arbusto de 3-4 metros o árbol bajo; de aspecto parecido a cerezo o guindo. Vive en montes y sierras de Tacuarembó y Cerro Largo (A. Lombardo), Rivera y Lavalleja (ex-Minas) (Arechavaleta), Artigas (Praderi).

. . .Sec. 5.

Prunus subcoriácea (Chod. et Hassl.) Koehne = *P. sphaerocarpa* f. *subcoriácea* Chod. et Hassl.

29. **Prunus subcoriacea** "Rama negra", "Tarumán sin espinas" o "Duraznero bravo"; ramilla fructificada. — 30. **Quillaja brasiliensis** "Arbol del jabón", "Palo de jabón" o "Jabón de palo"; ramilla en flor; ramilla con frutos; flor (aum.); semilla.

30. **Quillaja brasiliensis** "Arbol del jabón", "Palo de jabón" o "Jabón de palo".

Arbol de 8-12 metros de altura que vive a orillas de ríos y en las faldas de las sierras en los departamentos del norte de la República.

Hojas lanceoladas, largas de 5-8 cms., íntegras o paucidentadas, dentadas en individuos jóvenes. Flores verduzcas, de 1 cm. de diámetro, poco más o menos, y reunidas en racimillos corimbiformes axilares; corola de pétalos largamente espatulados y de pequeño tamaño, blanquecinos; disco verduzco, con los lobos opuestos a los sépalos; estambres 10, biseriados; pistilo formado de 5 carpelos con los estilos libres. Fruto compuesto de 5 folículos con dehiscencia dorsal y ventral.

. . . Sec. 5,8.

Quillaja brasiliensis (St. Hil.) Mart. = *Fontenellea brasiliensis* St. Hil.

LEGUMINOSAE.

Es esta la familia que tiene mayor número de representantes propios para ser tratados aquí. Entre los arbóreos cuenta con especies de gran tamaño. Los arborescentes están mejor representados en lo que se refiere a número de especies, pues duplican en cantidad a aquéllas.

Las plantas que corresponden a nuestra flora están tratadas en su mayoría en Flora Brasiliensis.

En la República Argentina, Arturo Burkart, destacado especialista, publicó numerosos y excelentes trabajos sobre Leguminosas. Los que hemos consultado para la presente enumeración son: "Las especies de Indigofera en la flora argentina", Darwiniana t. 4, Nos. 2 y 3, Buenos Aires 1942, págs. 154-178. "Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas", Buenos Aires 1943; "Materiales para una monografía del gén. Prosopis", Darwiniana t. 4, Nº 1, B. Aires 1940, págs. 58-128 y láms. I-XXIII: "Leguminosas nuevas o críticas" Darw. t. 7, Nº 2, 1946, págs. 216-239 y "Las especies de Mimosa de la Flora Arg.", Darw. t. 8, Nº 1, 1948. Arechavaleta en Flora uruguaya I, Vol. III, Anales del Museo Nac. de Montevideo, Montev. 1901, publica las Leguminosas uruguayas, págs. 302-441; publicando otras Leguminosas en los mismos Anales, Serie II, entrega I, II y III, Montevideo 1904. A lo expuesto en ambas publicaciones corregimos (excepto lo publicado bajo sinónimos) o agregamos las siguientes especies:

Acacia praecox Gris.

Mimosa crassipes Arech., se trata de M. incana Benth.

Mimosa amphigena Burk., en parte M. cruenta Benth.

Mimosa polycarpa Kunth.

Mimosa bimucronata (DC) O. Kze. = M. sepiaria Benth.

Mimosa tacuarembense Arech. se trata de M. pilulifera Benth.

Arthrosamanea polyantha (Spreng.) Burk. = Pithecolobium multiflorum (HBK.) Benth.

Prosopis algarrobilla Gris.

Prosopis juliflora DC., no es indígena.

Prosopis ñandubay Lor. et Gris. (P. algarrobilla var. ñandubay (Lor. et Gris.) Hassl. y **P. alba** Gris., son dudosas para la flora uruguaya.

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.

Lonchocarpus neuroscapha Benth., debe eliminarse de la lista de plantas uruguayas; el árbol que Arechavaleta publica bajo esta designación es **Lonchocarpus nitidus** Benth.

—.—

En nuestro trabajo "Noticias de la Vegetación de la costa oriental del río Uruguay de los Deptos. de Paysandú, Salto y Artigas", Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, Vol. I,

is", Darwiniana t. 4, Nº 1, B. 1940, págs. 58-128 y láms. I- "Leguminosas nuevas o criti- Darw. t. 7, Nº 2, 1946, págs. 9 y "Las especies de Mimosa Flora Arg.", Darw. t. 8, Nº 1, Arechavaleta en Flora uru- I, Vol. III, Anales del Museo de Montevideo, Montev. 1901, las Leguminosas uruguayas, 302-441; publicando otras Le- osas en los mismos Anales, Se- entrega I, II y III, Montevideo A lo expuesto en ambas pu- ones corregimos (excepto lo pu- bajo sinónimos) o agregamos uientes especies:

cia praecox Gris.
iosa crassipes Arech., se trata incana Benth.
iosa amphigena Burk., en par- cruenta Benth.
iosa polycarpa Kunth.
iosa bimucronata (DC) O. Kze. sepiaria Benth.
iosa tacuarembense Arech. se de M. pilulifera Benth.
irosamanea polyantha (Spreng.) = Pithecolobium multiflorum Benth.
opis algarrobilla Gris.
opis juliflora DC., no es indí-

opis ñandubay Lor. et Gris. (P. billa var. ñandubay (Lor. et Hassl. y **P. alba** Gris., son du- para la flora uruguaya.
ophorum dubium (Spreng.)

chocarpus neuroscapha Benth., liminarse de la lista de plantas yas; el árbol que Arechavale- blica bajo esta designación es **carpus nitidus** Benth.

—

nuestro trabajo "Noticias de la ación de la costa oriental del uguay de los Deptos. de Pay- Salto y Artigas", Comunica- Botánicas del Museo de His- Natural de Montevideo, Vol. I,

Nº 4, 1943, dábamos a conocer algunas especies nuevas para la flora y otras poco o mal conocidas en el país. Entre las nuevas para la flora, las leguminosas **Acacia praecox** y **Peltophorum dubium.**

En la presente enumeración las especies están reunidas bajo las 3 subfamilias: Mimosoideae, Caesalpinioideae y Papilionatae. Estas subfamilias se distinguen fácilmente en sí.

LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE.

Flor regular, dispuestas en cabezuelas esféricas o en cabezuelas alargadas y espiciformes, con estambres en número de 4, 8, 10 e indefinidos. El androceo es el verticilo que más se destaca en las flores de las Mimosoideas.

30, a. **Acacia bonariensis** Gill. ex Hook. et Arn. "Uña de gato" o "Ñapindá".

Arbusto generalmente voluble que vive apoyado en otras plantas o trepando valido de sus espinas ganchosas. Es muy conocido. Se le encuentra en varios departamentos.

31. **Acacia Farnesiana** "Espinillo", a veces "Aromo".

De los árboles de nuestra flora es el más conocido. Vive en casi toda la República.

. . .Sec. 15.

El citado especialista A. Burkart, considera que nuestro "espinillo" debe llevar el binomio de **Acacia Caven** (Mol.) Mol. En "Las Leguminosas Argentinas silvestres y cultivadas", Buenos Aires 1952, 2ª edición, da las diferencias entre **A. Farnesiana** y **A. Caven,** las que transcribimos a continuación:

"Folíolos bien desarrollados de "aproximadamente 3,5 - 6 mm. de "longitud. Pedúnculos de 1,5 - 3,5 "cms. Antesis generalmente en plan- "tas foliadas. Fruto cilindroide, le- "vemente encorvado, de 5-9 cms. de "longitud y 1,2-1,5 cm. de diáme- "tro, toruloso en las caras y con es- "trías oblicuas en forma de V (cuyos "vértices forman una hilera en el "medio de las caras), suturas muy "visibles; mesocarpio escasamente fi- "broso y con capa de resina bien "desarrollada; pico recurvo. Origen: "Venezuela, Colombia, Antillas, Pa- "raguay y Argentina? (tal vez Cha- "co or.); cult. en muchos países cá- "lidos."

Acacia Farnesiana (L) Willd.

"Folíolo típicamente pequeño (1,5- "3,5 mm.) pero en algunas variedades un poco mayores. Pedúnculos "en general muy breves o por lo "menos menores de 2 mm.. Antesis en general en plantas desfolia- "das. Fruto ovoideo-cilíndrico, recto o "curvo, generalmente más breve y "grueso o mucho menor, o hasta 10,5 "cms. de long. y 2,5 cms. de diá- "metro, nunca toruloso, de caras l- "sas o con estrías poco visibles; pe- "ricarpio más fibroso y a veces más "duro, con resina muy escasa o nu- "la. Sudamérica extratropical."

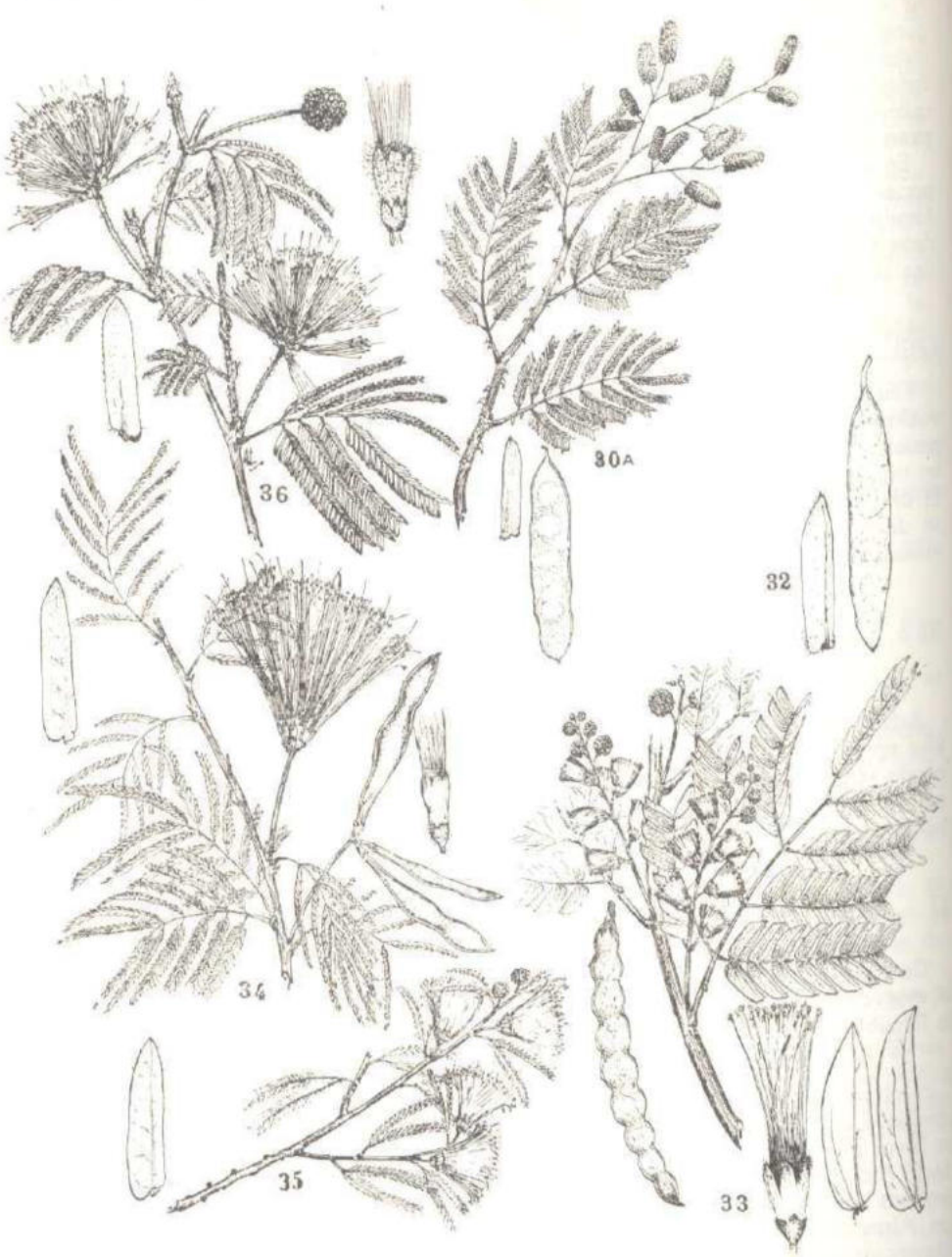
Acacia Caven (Mol.) Mol.

32. **Acacia praecox.**

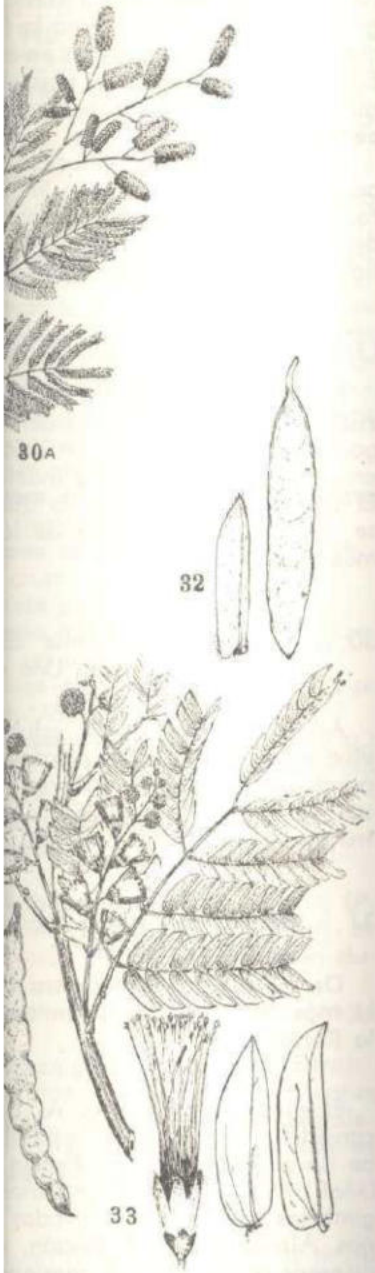
Arbol bajo o arbusto de amplia copa, poco espinoso. Hojas 3-6 yugadas. Flores en cabezuelas globosas. Legumbre aplanada, papiráceo-membranácea. Vive en la costa del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 15.

Acacia praecox Gris. Grisebach, Plant. Lorentz, pág. 89, 1874. — Spegazzini, Acacias Argent., en Bol. Acad. Nac. Cienc. — Córdoba XXVI, pág. 214, 1923.



30a. **Acacia bonariensis** "Uña de gato"; foliolo (aum.); legumbre. — 32. **Acacia praecox**; foliolo (aum.); legumbre. — 33. **Arthrosamanea polyantha** "Timbó"; flor y folíolos (aums.); legumbre. — 34. **Calliandra parvifolia** "Plumerillo"; flor —cáliz y corola (aum.)—; foliolo (aum.). — 35. **Calliandra Selloi** "Plumerillo" foliolo (aum.). — 36. **Calliandra Tweedii** "Plumerillo", "Plumerillo rojo"; flor, cáliz y corola (aum.); foliolo (aum.).



egumbre. — 32. **Acacia praecox;** **ia** "Timbó"; flor y folíolos (aums.); flor —cáliz y corola (aum.)—; olíolo (aum.). — 36. **Calliandra** corola (aum.); folíolo (aum.).

33. **Arthrosamanea polyantha** "Timbó".

Arbol de buena altura. Hojas bipinadas, uni-quinqueyugadas. Flores con estambres numerosos, con filamentos soldados por sus bases en forma de tubo. Su legumbre larga y plana lo diferencian netamente del otro "timbó" **(Enterolobium contortisiliquum).** Vive a orillas del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 16.

Arthrosamanea polyantha (Spreng.) Burk. = *Acacia polyantha* Spreng. = *Pithecolobium multiflorum* (HBK.) Benth.

34. **Calliandra parvifolia** "Plumerillo".

Arbusto de hojas bipinnadas, 3-6 yugadas. Flores en cabezuelas, con estambres largos, vistosos, de color róseo en su mitad superior y blanco en su mitad inferior. Vive a orillas del río Uruguay. Soriano (D. Legrand), Artigas (Praderi).

. . .Sec. 16.

Calliandra parvifolia (Hook. et Arn.) Speg. = *Inga parvifolia* Hook. et Arn. = *Calliandra bicolor* Benth.

35. **Calliandra Selloi** "Plumerillo".

Arbusto de 2-3 metros de altura. Hojas bipinnadas, uniyugadas. Flores en cabezuelas, de estambres rojo o róseos, vistosos, relativamente largos. Vive a orillas de ríos y arroyos en el nor'e de la República.

. . .Sec. 16.

Calliandra Selloi (Spreng.) Macbr. = *Acacia Selloi* Spreng. = *Calliandra brevipes* Benth.

36. **Calliandra Tweedii** "Plumerillo", "Plumerillo rojo".

Arbusto de poca o regular altura. Hojas bipinnadas, 3-4 yugadas, rara vez 6 yugadas. Flores dispuestas en cabezuelas; pedúnculo velloso; pedicelos cortísimos; cáliz de 4-5 mm.; corola doble en largo que el cáliz, del mismo color y vellosa; estambres rojos, vistosos, largos de unos 3 cms.. Legumbre pubescente. Vive en el norte de la República a orillas de ríos y arroyos. Artigas, Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 16.

Calliandra Tweedii Benth.

37. **Enterolobium contortisiliquum** "Timbó" u "Oreja de negro".

Arbol de gran desarrollo y amplia copa. Hojas bipinnadas, 3-6 yugados, algunas veces 7-9 yugadas. Flores de estambres blancos. Legumbre aplanada, curva, casi orbicular, negra en su completa madurez. Vive en montes ribereños a orillas de los ríos Uruguay y Negro (Arechavaleta).

. . .Sec. 16.

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong = *Mimosa contortisiliqua* Vell. = *E. timbouva* Mart.

37. **Enterolobium contortisiliquum** "Timbó" u "Oreja de negro"; porción con una hoja y un racimo de flores; aparte el fruto (legumbre).

38. **Inga uruguensis** "Ingá".

Arbol de poca altura. Hojas pinnadas, de raquis alado. Flores en inflorescencia espiciforme rala; cáliz densamente tomentoso; corola velosa; estambres largos y de color rojo. Vaina tomentosa.

Vive a orillas del río Uruguay. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 12.

Inga uruguensis Hook. et Arn.

38. **Inga uruguensis** "Inga"; ramilla florida; flor(aum.); fruto.

39. **Mimosa adpressa** "Rama negra".

Arbusto espinoso, muy ramificado. Folíolos en número de 20-30 pares. Cabezuelas sésiles o casi sésiles, de color róseo-pálido o violáceo.

Vive en campos, orillas del monte y a orillas de ríos. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 15.

Mimosa adpressa Hook. et Arn.

40. **Mimosa amphigena.**

Arbusto o arbustillo, espinoso o de pocas espinas. Hojas 2-3 yugadas, rara vez 1-yugada; folíolos pubescentes en ambas caras, mucronulados. Cabezuelas pediceladas. Lomento pubescente, no articulado.

En nuestro país cuenta con 3 variedades creadas por el propio Burkart en Darwiniana t. 7, Nº 2, 1946, págs. 225-227:

M. a. var. **inermis** Burk.

M. a. var. **euglandulosa** Burk.

M. a. var. **trachycarpoides** Burk.

La especie típica y sus variedades viven en campos, cerros y sierras. Salto (Schroeder), Rivera y Artigas (Osorio), Florida (Rosengurtt), Rocha, Maldonado (A. Lombardo).

...Sec. 15.

Mimosa amphigena Burk.

41. **Mimosa bimucronata.**

Arbórea o arborescente, siendo la más grande de nuestras Mimosas Inerme o con raras espinas en nuestros ejemplares. Cabezuelas blancas. Vive en Artigas a orillas de los ríos Cuareim y Uruguay.

...Sec. 15 y 16.

Mimosa bimucronata (DC) O. Kze. = *Acacia bimucronata* DC. = *Mimosa sepiaria* Benth.

42. **Mimosa cruenta.**

Arbusto o arbustillo sin espinas. Hojas 1-3-yugadas; folíolos pubescentes en ambas caras, no mucronulados u oscuramente mucronulados. Lomento articulado.

Vive en campos, cerros y sierras. Treinta y Tres, Rivera y Tacuarembó (Legrand).

...Sec. 15 y 16.

Mimosa cruenta Benth.

imosa amphigena.

to o arbustillo, espinoso o de
spinas. Hojas 2-3 yugadas,
1-yugada; folíolos pubescen
ambas caras, mucronulados.
las pediceladas. Lomento pu-
, no articulado.

estro país cuenta con 3 va-
creadas por el propio Bur-
Darwiniana t. 7, Nº 2, 1946,
25-227:

var. **inermis** Burk.

var. **euglandulosa** Burk.

var. **trachycarpoides** Burk.

pecie típica y sus variedades
campos, cerros y sierras. Sal-
eder), Rivera y Artigas (Oso-
ida (Rosengurtt), Rocha, Mal-
(A. Lombardo).

...Sec. 15.

amphigena Burk.

imosa bimucronata.

ea o arborescente, siendo la
ande de nuestras Mimosas
o con raras espinas en nues-
mplares. Cabezuelas blancas.
Artigas a orillas de los ríos
y Uruguay.

...Sec. 15 y 16.

bimucronata (DC) O. Kze. =
cacia bimucronata DC. = *Mi-
osa sepiaria* Benth.

imosa cruenta.

to o arbustillo sin espinas.
-3-yugadas; folíolos pubescen-
mbas caras, no mucronulados
mente mucronulados. Lomen-
ulado.

en campos, cerros y sierras.
y Tres, Rivera y Tacuarembó
d).

...Sec. 15 y 16.

cruenta Benth.

40. **Mimosa amphigena.** — 41. **M. bimucronata.** — 42. **M. cruenta.** — 48. **M. trachycarpa.** — 49. **M. Uruguensis;** todas acompañadas de su flor y folíolo (aums.).

39. **Mimosa adpressa.** — 43. **M. incana.** — 44. **pilulifera.** — 45. **M. polycarpa.** 46. **M. ramulosa.** — 47. **M. Sprengeli;** todas acompañadas de su flor y folíolo (aums.).

42a. **Mimosa**
Arbusto de 1
algo viscoso. H
Rosengurtt en "
vos" (Isla Patru
Treinta y Tres.

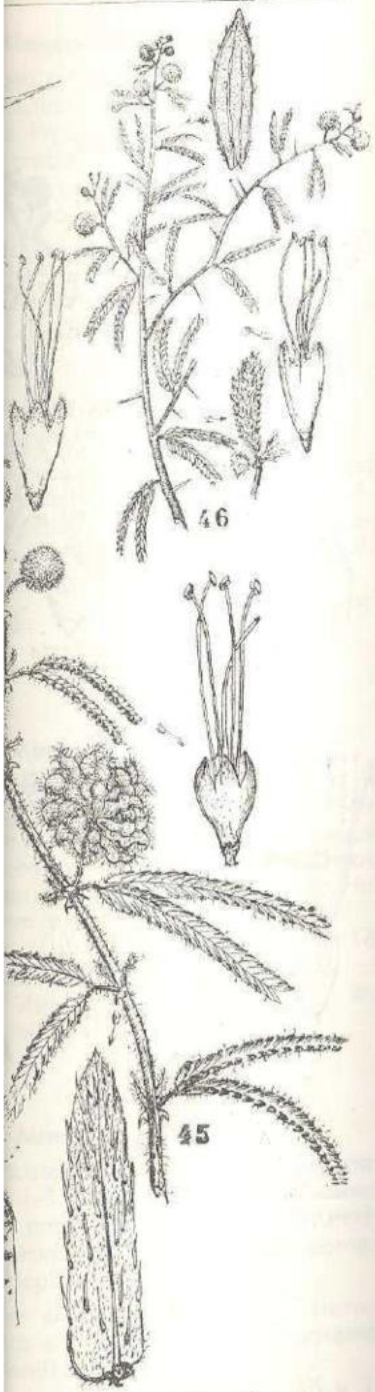
43. **Mimosa**
Arbusto de
inerme. Folíolo
en ambas caras
color róseo fu
ancha en la e
base, cubierta
nulosos). Arech
la "Gruta de l
rembó, publicá
pecie bajo el no
sipes en Anale
de Montevideo,
III, Montev. 1
y fig. 7. Por n
hallado en sie
de Lavalleja (e

Mimosa incan
crassipes

44. **Mimosa**
Arbusto de
inerme. Folíolo
en la cara infe
perior. Cabezu
to angosto, pl
Vive, por l
ríos. Tacuare
valeta), Paysa
bardo), Coloni

Mimosa pilulif
auct. no
rembens

45. **Mimosa**
Arbusto de
de altura. Ag
jas bipinnadas
sibles como la
Flores róseas,
las de unos



. **pilulifera.** — 45. **M. polycarpa.**
mpañados de su flor y folíolo (aums.).

42a. **Mimosa Hassleriana** Chod.

Arbusto de 1-2 metros de altura; algo viscoso. Hallado en 1945, por Rosengurtt en "Quebrada de los cuervos" (Isla Patrulla) departamente de Treinta y Tres.

43. **Mimosa incana.**

Arbusto de 1-3 metros de altura, inerme. Folíolo con pelos estrellados en ambas caras. Flores de estambres color róseo fuerte. Legumbre más ancha en la extremidad que en la base, cubierta de pelos rudos (espinulosos). Arechavaleta la encontró en la "Gruta de los cuervos" en Tacuarembó, publicándola como nueva especie bajo el nombre de **Mimosa crassipes** en Anales del Museo Nacional de Montevideo, Serie II, Entr. I, II y III, Montev. 1904, pág 38, lám. XI y fig. 7. Por nuestra parte la hemos hallado en sierras del departamento de Lavalleja (ex Minas).

. . .Sec. 16.

Mimosa incana Benth. = *Mimosa crassipes* Arech.

44. **Mimosa pilulifera.**

Arbusto de 2-3 metros de altura, inerme. Folíolos con pelos estrellados en la cara inferior, glabros en la superior. Cabezuelas amarillas. Lomento angosto, plano, escabroso.

Vive, por lo común, a orillas de ríos. Tacuarembó, Artigas (Arechavaleta), Paysandú, Rivera (A. Lombardo), Colonia (Schroeder).

. . .Sec. 16.

Mimosa pilulifera Benth. = *M. incana* auct. non Benth. = *M. tacuarembense* Arech.

45. **Mimosa polycarpa.**

Arbusto de 1-2 metros o poco más de altura. Aguijones geminados. Hojas bipinnadas, uniyugadas, tan sensibles como las de la Mimosa púdica Flores róseas, dispuestas en cabezuelas de unos 15 mm. de diámetro, agrupadas en las terminaciones de las ramas en forma de racimo laxo y largo. Lomento con replo provisto de cilias groseras.

Vive en los departamentos del norte. Treinta y Tres (Schroeder).

. . .Sec. 15.

Mimosa polycarpa Kunth.

46. **Mimosa ramulosa.**

Arbutisto o arbusto muy ramoso, espinoso; con cerdas invertidas y acostadas sobre las ramillas. Hojas uniyugadas. Folíolos en número de 10-16 pares.

Vive generalmente en cerros y sierras, pero suele hallarse a orillas de ríos y arroyos. Maldonado, Lavalleja (ex Minas) (A. Lombardo).

. . .Sec. 15.

Mimosa ramulosa. Benth.

47. **Mimosa Sprengeli.**

Arbustito muy ramoso, espinoso; con cerdas invertidas y acostadas sobre las ramillas. Hojas uniyugadas; folíolos en número de 6-8 pares. Flores blanquecinas o blanco-amarillentas.

Vive en cerros y sierras. Lavalleja (ex Minas) (Legrand y A. Lombardo).

. . .Sec. 15.

Mimosa Sprengeli DC. = *M. ciliata* Spreng.

48. **Mimosa trachycarpa.**

Arbustillo que se caracteriza por tener pelos glandulosos entre la pubescencia de las ramillas. Generalmente se desarrolla algo tendida.

Vive en cerros y sierras y a orillas de ríos.

. . .Sec. 15.

Mimosa trachycarpa Benth.

49. **Mimosa uruguensis.**

Arbustillo o arbusto, espinoso o inerme. Folíolos glabros. Flores ró-

seas. Lomento irregular, algo áspero o liso.

Vive en montes, cerros y sierras de la República. Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, Paysandú (A. Lombardo). . . .Sec. 15.

Mimosa uruguensis Hook. et Arn.

Completan la lista de Mimosae uruguayas las enumeradas a continuación. Son especies rastreras y plantitas leñosas de pocos decímetros de altura. **Mimosa acerba** Benth. var. **strigosa** (Gris.) Burk. (= M. marginata Lindl. var. strigosa (Gris.), **B. Balansae** Mich., **M. flagellaris** Benth., **M. Lindleyi** Burk. (= M. marginata Lindl. non Lam.), **M. paupera** Benth., **M. reptans** Benth., **M. strigillosa** Torr. et Gray., **M. tandilensis** Speg.

50. **Piptadenia rígida** "Angico".

Arbol alto, raras veces arbusto; inerme. Hojas bipinnadas, 3-6 yugadas, con una glándula alargada cerca de la base del pecíolo. Flores en espigas cilíndricas. Legumbre larga de unos 10 cms., plana u ondulada.

Vive en el norte y noroeste de la República.

. . .Sec. 16.

Piptadenia rigida Benth.

50. **Piptadenia rigida** "Angico"; ramilla florecida; foliolo (aum.), flor (aum.), legumbre.

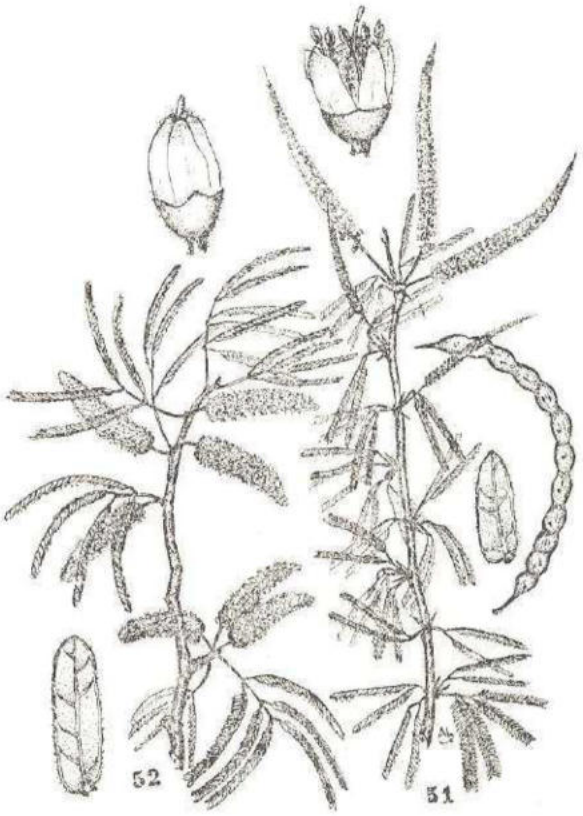
51. **Prosopis algarrobilla** "Ñandubay.

Arbol espinoso. Flores en racimos espiciformes más largos que las hojas. Legumbre curvada, semi-curvada o en espiral muy abierta, amarillenta y por lo general con manchas o líneas rojizas. Vive a orillas del río Uruguay, extendiéndose a los campos inmediatos. Artigas, Salto, Paysandú, Colonia (A. Lombardo). . . .Sec 15.
Prosopis algarrobilla Gris.

52. **Prosopis nigra** "Algarrobo".

Arbol poco espinoso o subinerme, de tronco robusto. Legumbre casi recta o algo curvada, a menudo con líneas y manchas moradas. Como la especie anterior vive a orillas del río Uruguay extendiéndose hasta el campo. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 15.
Prosopis nigra (Gris.) Hieron. = *P. algarrobilla* Gris. var. *nigra* Gris.



51. **Prosopis algarrobilla** "Ñandubay"; ramilla en flor; flor, folíolo (aums.), legumbre. — 52. **P. nigra** "Algarrobo"; ramilla en flor; flor y folíolo (aums.).

53. Hoja de **Bauhinia candicans** "Pezuña de vaca", etc. — 56. **Caesalpinia Gilliesii** "Barba de chivo"; ramillo en flor y fruto (legumbre). — 57. **C. rubicunda;** ramillo en flor; folíolo y flor (aums.). — 59. **Cassia corymbosa** "Rama negra"; ramillo florecido y con una legumbre. — 61. **C. occidentalis** "Café taperibá"; ramillo con flores y legumb.

53

etc. — 56. **Caesalpinia Gilliesii** — 57. **C. rubicunda;** ramilla en "Rama negra"; ramilla florecida ibá"; ramilla con flores y legumb.

LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE.

Flor zigomorfa generalmente. Sépalos libres. Estambres 3-10, libres, rara vez soldados. Hojas bipinnadas, pinnadas o simples.

53. **Bauhinia candicans** "Pezuña de vaca", "Pata de vaca", "Falsa caoba" o "Caoba del país".

Arbol que puede alcanzar hasta 15 metros de altura. Hojas aparentemente simples y bilobadas; en realidad son bifoliadas con los dos folíolos soldados. Flores blancas, grandes, vistosas. Las legumbres, coriáceo-leñosas, tienen dehiscencia explosiva arrojando sus semillas a distancias que muchas veces pasan los 20 mts.

Vive a orillas del río Uruguay. En Montevideo vivía en estado subespontáneo a orillas del arroyo Miguelete; actualmente casi ha desaparecido.

. . .Sec. 7.

Bauhinia candicans Benth.

54. **Bauhinia uruguayensis** Benth.

Especie dudosa como indígena.

. . .Sec. 7.

55. **Caesalpinia epunctata.**

Arbustito. Hojas bipinnadas. Pinnas 2-3 yugas, folíolos en número de 14, no glandulosos. Vive en el departamento de Rivera: Cuchilla Negra y sus alrededores (Arechavaleta), Tranqueras (A. Lombardo).

. . .Sec. 16.

Caesalpinia epunctata (Vog.) Benth. = *Caesalpinia modesta* Arech. = *Cladotrichium epunctatum* Vog.

56. **Caesalpinia Gilliesii** "Barba de chivo".

Arbusto de 1-2 ½ metros de altura. De llamativa inflorescencia en la que se destacan los pétalos amarillos y los largos estambres rojos. Hojas bipinnadas, pinnas 10-20 yugas, folíolos 8-15 yugos. Se le considera integrante de nuestra flora ribereña y campestre. Por nuestra parte la hemos hallado en campos de Paysandú en estado subespontáneo.

. . .Sec. 16.

Caesalpinia Gilliesii Wall. = *Poinciana Gilliesii* Hook.

57. **Caesalpinia rubicunda.**

Pequeño arbusto de flores rojas. Hojas bipinnadas, pinnas 3-5 yugas, folíolos 9-15 pares, glandulosos en la cara inferior. Vive en Campos cerca del río Arapey. Salto (B. Rosengurtt).

. . .Sec. 16.

Caesalpinia rubicunda (Vog.) Benth. = *Cladotrichium rubicundum* Vog.

58. **Cassia bicapsularis.**

Arbusto con hojas compuestas de 6-10 folíolos elípticos u ovoides, glabros o vellosos en la cara inferior. Flores amarillas; anteras perfectas 7. Legumbre cilindroide, glabra o tenuemente vellosa.

Arechavaleta la cita como indígena. Por nuestra parte solamente la hemos visto cultivada.

. . .Sec. 12.

Cassia bicapsularis L. —

59. **Cassia corymbosa** "Rama negra".

Arbusto común que vive a orillas de montes y a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc., y en lugares bajos y húmedos. Hojas compuestas de 4 a 6 folíolos. Flores amarillas; anteras perfectas 7.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Lavalleja (ex Minas), Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

. . .Sec. 12.

Cassia corymbosa Lam.

60. **Cassia oblongifolia.**

Arbusto o pequeño árbol. Folíolos generalmente en número de 10-16, rara vez 6-20, glabros en la cara superior, vellosos en la cara inferior y en el margen. Anteras perfectas 6. Vive en la Cuchilla Negra (Arechavaleta).

. . .Sec. 12.

Cassia oblongifolia Vog.

61. **Cassia occidentalis** "Café taperibá".

Arbusto o arbustillo de 60-100 cms. de altura. Folíolos en número de 8-12, glabros o ciliados. Anteras perfectas 6. Legumbre aplanada, marginada. Vive a orillas del río Uruguay. Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 12.

Cassia occidentalis L. —

62. **Gleditsia amorphoides** "Espina corona", "Corondá" o "Garu gandra".

62. **Gleditsia amorphoides** "Espina corona", "corondá" o "Garupandra": A) Porción del tallo con una espina ramificada. B) Hoja pinnada. C) Hoja bipinnada. D) Legumbre.

Arbol espinoso que alcanza hasta 20 metros de altura. Hojas bipinnadas y pinnadas. Legumbre negra, aplanada y corta. Vive en montes ribereños. Artigas (A. Lombardo).

. . .Sec. 13, 15, 17.

Gleditsia amorphoides (Gris.) Taub. = *Garugandra amorphoides* Gris.

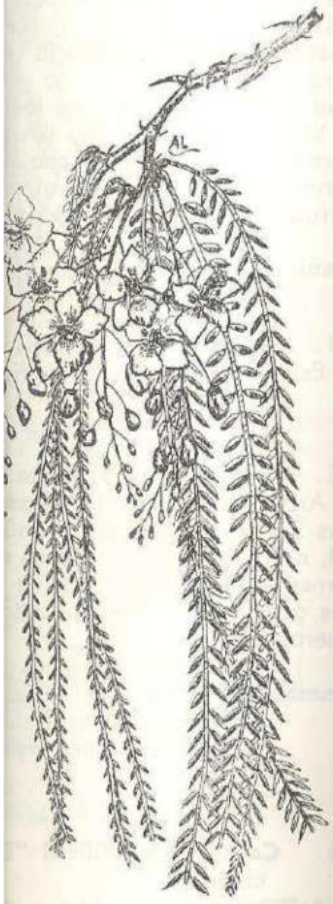
63. **Parkinsonia aculeata** "Cina-cina".

Arbol que alcanza 7-8 metros de

63. **Parkinsonia aculeata** "Cina-cina"; ramilla florida, legumbre.

espinoso que alcanza hasta
ros de altura. Hojas bipinna-
pinnadas. Legumbre negra,
la y corta. Vive en montes ri-
Artigas (A. Lombardo).
...Sec. 13, 15, 17.
a amorphoides (Gris.) Taub.
= *Garugandra amorphoides*
ris.

arkinsonia aculeata "Cina-
cina".
que alcanza 7-8 metros de



arkinsonia aculeata "Cina-cina";
ramilla florida, legumbre.

altura, rara vez más. Hojas bipinnadas, con pecíolo cortísimo, fuerte y prolongado en corto raquis espinoso y persistente. Flores dispuestas en panículas de unos 10 cms. de largo; corola de pétalos amarillos, el superior un poco mayor y con pequeñas manchas rojas o líneas rojizas.

Aunque muchos sostengan que no es árbol indígena, nosotros podemos asegurar que lo es, pues hemos visto a orillas del río Uruguay, en Artigas, numerosos ejemplares centenarios en estado evidentemente silvestre. También vimos a orillas del río Arapey cantidad de individuos.

...Sec. 15.

Parkinsonia aculeata L.

64. **Peltophorum dubium** "Arbol de Artigas", "Ibirá-pitá" o "Canafístula".

Es la especie de mayor tamaño de nuestra flora. Forma amplia copa y se eleva a unos 25 metros. Hojas grandes, de 30-50 cms. de largo, bipinnadas y 7-16 yugadas; pecíolo, raquis primario y raquis secundario provistos de pelos cortos y rudos. Flores amarillas, de unos 2 cms. de diámetro y dispuestas en grandes panojas. Fruto: legumbre de aspecto foliáceo, fuertemente coriácea y con una semilla.

Vive en islas y a orillas del río Uruguay en el departamento de Artigas.

...Sec. 16.

Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. = *Caesalpinia dubia* Spreng. = *P. Vogelianum* Walp.

64. **Peltophorum dubium** "Arbol de Artigas", "Ibirá pitá (porción fructificada).

LEGUMINOSAE - PAPILIONACEAE.

Flores zigomorfas. Corola amariposada. Sépalos soldados. Estambres 10 generalmente nueve soldados y uno libre. Hojas pinnadas, trifoliadas o simples.

65. **Aechynomene montevidensis.**

Arbusto ramoso, de 1-2 metros de altura. Hojas pinnadas. Flores amarillas, de 1,5 cm. de largo poco más o menos; cáliz con el labio inferior 3-hendido. Fruto: lomento con varios artejos.

Vive en suelos bajos y húmedos, a orillas de bañado y en orillas arenosas de ríos y arroyos. Se le encuentra en los departamentos de San José, Colonia y Soriano en la costa del río de la Plata y del río Uruguay.

...Sec. 12.

Aechynomene montevidensis Vog.

66. **Erythrina cristagalli** "Ceibo".

Arbol bajo, corpulento, de leño blando y liviano. Algunas veces suele alcanzar hasta 20 metros de altura. Es de los escasos árboles indígenas que no resisten las heladas, máxime en los primeros años.

Sus flores, rojas o rosadas, están dispuestas en grandes racimos. Vive en lugares bajos y húmedos. A veces se le encuentra a orillas del río de la Plata resistiendo al agua salada. Montevideo, San José, Canelones, Rocha, Paysandú, Salto, Artigas, Tacuarembó, Rivera (A. Lombardo).

...Sec. 11.

Erythrina cristagalli L. —

65. **Aechynomene montevidensis;** ramilla en flor; foliolo (aum.); legumbre.
66. **Erythrina cristagalli** "Ceibo"; ramilla en flor.

oriano en la costa del río de la
y del río Uruguay.
...Sec. 12.
nomene montevidensis Vog.

Erythrina cristagalli "Ceibo".
ol bajo, corpulento, de leño
y liviano. Algunas veces sue
nzar hasta 20 metros de altu-
de los escasos árboles indíge-
e no resisten las heladas, má-
en los primeros años.
flores, rojas o rosadas, están
stas en grandes racimos. Vive
ares bajos y húmedos. A veces
ncuentra a orillas del río de la
esistiendo al agua salada. Mon-
, San José, Canelones, Rocha,
dú, Salto, Artigas, Tacuarem-
vera (A. Lombardo).
...Sec. 11.
ina cristagalli L —

or; folíolo (aum.); legumbre.
ramilla en flor.

67. **Erythrina cristagalli** var. **leucochlora** "Ceibo blanco".

Variedad que se distingue por sus flores de pétalos de color blanco puro excepto en la base donde el color es verde atenuado. El follaje se presenta glauco o algo glauco.

Vive a orillas del río Cebollatí en "La charqueada", departamento de Treinta y Tres.

...Sec. 11.

Erythrina cristagalli var. **leucochlora** A. Lomb.

68. **Geoffroea decorticans** "Chañar".

Arbusto o árbol bajo, espinoso. Su tronco es característico debido a que su corteza se desprende en fajas irregulares. De follaje generalmente ralo y color ceniciento. Hojas pinnadas, con 5-9 folíolos, de disposición alterna o fasciculada en cortísimas ramillas. Flores anaranjadas con estrías rojas. Su fruto (drupa) es comestible; tiene poco tamaño. Paysandú (B. Rosengurtt y A. Lombardo), Colonia (A. Lombardo).

...Sec. 11.

Geoffroea decorticans (Hook. et Arn.) Burk. = *Gourliea decorticans* Hook. et Arn. = *Gourliea spinosa* (Mol.) Skeels.

68. **Geoffroea decorticans** "Chañar"; porción florida.

69. **Indigofera suffruticosa** "Añil".

Subarbusto que vive generalmente a orillas del río Uruguay en casi toda su extensión.

Hojas pinnadas, con 7-15 folíolos de 1 ½-2 cms. de largos. Flores róseas dispuestas en racimillos de unos 10 cms. de largo.

Es planta productora de añil. Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 12.

Indigofera suffruticosa Mill. = *I. añil* L —

70. **Lonchocarpus nitidus** "Lapachillo".

Arbol de regular altura que vive a orillas de los ríos Uruguay y Negro y otros ríos del norte de la República.

Sus flores, largas de 1 cm., son de color rosado-violáceo y están dispuestas en racimos de 10-15 cms. de largo; cáliz acompañado de dos bractéolas de 1 mm. Legumbre alargada, plana, indehiscente, con una o varias semillas reniformes.

70. **Lonchocarpus nitidus** "Lapachillo"; ramillo en flor; legumbre.

Esta especie está descrita por Arechavaleta en Flora Uruguaya I, volumen III, pág. 400, bajo el nombre de **Lonchocarpus neuroscapha** Benth., binomio éste que debe eliminarse de la lista de plantas indígenas.

. . Sec. 12.

Lonchocarpus nitidus Benth. = *L. neuroscapha* Arech. non Benth.

71. **Poecilanthe parviflora** "Lapachillo".

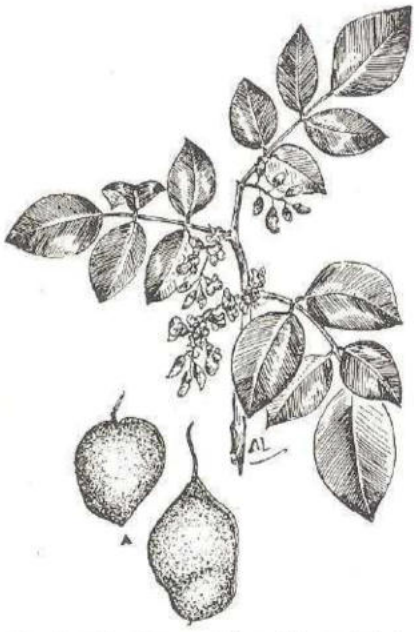
Arbol que también habita selvas a orillas de los ríos Uruguay y Negro. Hojas generalmente con 5 folíolos, las menos veces con 3 ó 7. Flores amarillas o amarillentas, con manchas o líneas rojizas; dispuestas en racimos axilares o terminales.

Sus cortas vainas tienen una o dos semillas de forma orbicular.

Paysandú (A. Lombardo), Isla Dos Hermanas e Isla Barrientos, cerca de Mercedes (Praderi).

. . .Sec. 12.

Poecilanthe parviflora Benth.



71. **Poecilanthe parviflora** "Lapachillo".

72. **Psoralea glandulosa** "Culé", "Culén".

Arbusto de 1-3 metros de altura. Sus hojas desprenden agradable olor. Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (parte citada), pág. 334, dice que vivía en los alrededores de Montevideo a orillas de zanjas, cercos, etc. Actualmente no se le encuentra; en estado cultivado se le ve con cierta frecuencia.

. . .Sec. 12.

Psoralea glandulosa L. —

73. **Sesbania punicea** "Acacia mansa", "Acacia de bañado".

Arbusto de 1,50-2,50 metros de altura por lo común, rara vez alcanza hasta 4 metros. Hojas pinnadas, con 6-14 pares de folíolos que miden 12-22 mm. de largo y tienen forma lar-

73. (1) **Sesbania punicea** "Acacia mansa" o "Acacia de bañado"; ramilla en flor; legumbre. — 74. (2) Legumbres de **S. virgata** "Acacia mansa".

oralea glandulosa "Culé", "Culén".
isto de 1-3 metros de altura.
as desprenden agradable olor.
valeta en "Flora Uruguaya" citada), pág. 334, dice que vilos alrededores de Montevideo s de zanjas, cercos, etc. Acnte no se le encuentra; en esltivado se le ve con cierta fre-

...Sec. 12.

a glandulosa L. —

bania punicea "Acacia mansa", "Acacia de bañado".
sto de 1,50-2,50 metros de alr lo común, rara vez alcanza metros. Hojas pinnadas, con ires de folíolos que miden 12- de largo y tienen forma lar-

(1) **Sesbania punicea** "Acacia " o "Acacia de bañado"; raen flor; legumbre. — 74. (2) Legumbres de **S. virgata** "Acacia mansa".

gamente elíptica. Flores rojas, dispuestas en cortos racimos axilares. Legumbre de 6-10 cms. de largo, tetrágona, con alas coriáceas y anchas.

Vive a orillas de bañados, lagunas y otros lugares bajos y húmedos.

Montevideo, San José, Maldonado, Rocha, Colonia, Canelones (A. Lombardo).

...Sec. 12.

Sesbania punicea Benth. = *Daubentonia punicea* DC.

74. **Sesbania virgata** "Acacia mansa".

Arbusto cuya altura varía de 1 a 5 metros. Cuando vive a orillas del río de la Plata, su altura, muchas veces, es inferior a un metro y se desenvuelve casi tendida. Hojas pinnadas, con 11-20 pares de folíolos que miden 2,5-4 cms. de largo, siendo apiculados en sus ápices.

Las flores amarillas es el carácter más saliente para diferenciarla de la especie anterior. Legumbre de 5-6 cms. de largo, no alada, de sección cuadrangular.

Montevideo, Canelones, San José Maldonado, Rocha (A. Lombardo)

...Sec. 12.

Sesbania virgata (Cav.) Pers. = *S. marginata* Benth. = *Aechynomene virgata* Cav.

ERYTHROXYLACEAE.

La especie que aquí tratamos parece ser el único **Erythroxylon** arborescente que existe en la flora; los otros que se citan son dudosos.

75. **Erythroxylum amplifolium.**

Arbusto de 2-3 metros de altura; ramillas finamente verrucosas. Vive en Tacuarembó y Rivera.

Erythroxylum amplifolium (Mart.). E. Sch. = *E. Pelleterianum* St. Hil. var. *amplifolium* Mart.

ZYGOPHYLLACEAE.

Hay en esta familia un representante arbóreo correspondiente al género Porlieria, que habría que confirmarlo como autóctono.

Arechavaleta recogió muestras en abril de 1876 en la costa del río Uruguay (Arenal Grande), muestras estériles que existen en su herbario y que, al parecer, corresponden a un individuo accidental. Publica el hallazgo en Flora Uruguaya I (Anales del Museo Nacional de Montevideo, 1901, pág. 189, bajo Porlieria Lorentzii Engl. y con el nombre común de "Guayacán").

Hasta aquí lo que decíamos en nuestra primera edición (1946).

Actualmente se han hallado numerosos ejemplares en el departamento de Soriano a orillas del río Uruguay, en montes del arroyo Arenal Grande y otros lugares.

76. **Porlieria microphylla** "Guayacán".

Arbol de poca altura en nuestro medio. Hojas opuestas, pinnadas; raquis largo de 1-1 ½ cm., rara vez de 2 cms.; folíolos en número de 5-11 pares (a veces hasta 20 pares), subopuestos, íntegros, lineales, largos de 5-8 mm.

Flores axilares, solitarias, pequeñas, amarillas, con 10 estambres.

Playa Agraciada, río Uruguay, Soriano (Gómez, 1962).

...Sec. 11.

Porlieria microphylla (Baill.) Desc., O'Don. & Lourt. Rev. de la Zigof. Argent., Lilloa t. V, (1940) pág. 329. — = *P. Lorentzii* Engl. = *P. hygrometrica* auct. non Ruiz et Pav. = *Guaiacum microphyllum* Baill.

76. **Porlieria microphylla** "Guayacán"; porción florida. — 77. **Fagara hiemalis** "Tembetarí"; porción fructificada. — 78. **F. rhoifolia** "Tembetarí"; porción florida. — 79. **Castela Tweediei;** ramilla con frutos. — 79a. **Picramnia Sellowii** var. **latifolia;** porción fructificada.

77. **Fagara hiemalis** "Tembetarí"; porción florida. — a. **Picramnia Sellowii**

RUTACEAE.

Los dos únicos representantes de esta familia son árboles; ambos reciben el nombre vulgar de "Tembetarí". Aunque generalmente viven a orillas de ríos, es fácil encontrarlos en cerros y sierras cerca de vertientes o en lugares húmedos. Pertenecen al género **Fagara,** en el que sus especies se caracterizan por ser polígamo-dioicas.

77. **Fagara hiemalis** "Tembetarí".

Arbol que tiene gruesos aguijones en su tronco, sobre todo cuando joven.

Hojas pinnadas, con folíolos crenados, obtusos y largos de 1,5-2 cms. por 6-9 mm. de ancho. Fruto de unos 2 mm. de diámetro.

Vive en algunos departamentos del sur de la República y también en algunos del norte.

. . .Sec 13.

Fagara hiemalis (St. Hil.) Engl. = *Zanthoxylum hiemale* St. Hil.

78. **Fagara rhoifolia** "Tambetarí".

Como el anterior tiene gruesos aguijones en el tronco, característica que también se acentúa en los individuos jóvenes. Hojas pinnadas, con folíolos crenados o dentados, largos de 2,5-4 centímetros por 1-2 ½ cms. de ancho, generalmente agudos. Fruto de unos 4 mm. de diámetro.

Vive preferentemente en los departamentos de la parte sur de la República. Canelones, Florida, Lavalleja (ex Minas), Maldonado, Durazno (A. Lombardo).

. . .Sec. 13.

Fagara rhoifolia (Lam.) Engl. = *Zanthoxylum rhoifolium* Lam.

SIMARUBACEAE.

Familia que cuenta actualmente con dos representantes.

79. **Castela Tweediei.**

Arbusto bajo, espinoso, que vive en el margen del río Uruguay en el Dpt de Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 4, 7.

Castela Tweediei Planch.

79 a. **Pricramnia Sellowii** var. **latifolia.**

Esta planta significa un nuevo género para la flora uruguaya. La hallamos en el año 1939 en la costa e islas del río Uruguay en el Dpto. de Artigas. Es un arbolito de 2-3 metros de altura. Hojas compuestas de 7-15 folíolos largos de 4-8 cms. y pubescentes en la cara inferior.

. . .Sec. 12.

Picramnia Sellowii Planch. var. **latifolia** Engl.

MELIACEAE.

Cuando Arechavaleta publicó las Meliáceae en "Flora Uruguaya" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, vol. III, 1901, págs. 252-254), citaba como único representante para la familia a **Cedrela fissilis** Vell.; en realidad correspondería a **C. tubiflora** Bert. (= C. fissilis auct. div. non Vel. = C. fissilis var. macrocarpa A. DC. = C. brasiliensis Nied. non A Juss.

Arechavaleta dice en la pág. 254 refiriéndose a esta **Cedrela** "Habita en algunos bosques de la República uruguaya, pero es escaso. Abunda en el Chaco, en el alto Amazonas, Paraguay, etc."

No hemos hallado esta **Cedrela** en nuestras excursiones por el país, tampoco existen muestras en los herbarios uruguayos.

Debemos dejarla como dudosa para la flora de nuestro país. En cambio podemos agregar, mejor dicho, dar para esta familia dos nuevos integrantes de la flora uruguaya, **Guarea spiciflora** A. Juss. y **Trichilia elegans** A. Juss. Del primero dábamos noticia como nuevo género para nuestra flora en la primera edición (1946).

80. **Cedrela tubiflora** "Cedro blanco".

Arbol que no hemos visto en montes ni en herbarios uruguayos. Arechavaleta en l. c. dice que habita algunos bosques de la República, pero no precisa lugar.

Por ser especie dudosa para la flora uruguaya no la incluimos en la clave.

Cedrela tubiflora Bert. = *C. fissilis* auct. div. non Vell. = *C. fissilis* var. *macrocarpa* A.DC. = *C. brasiliensis* Nied. non A. Juss.

81. **Guarea spiciflora** (1) "Cedrillo".

Arbol bajo. Hojas pinnadas, compuestas de 6-14 folíolos relativamente grandes, poco más o menos elípticos y de 6-12 cms. de largo, rara vez mayores.

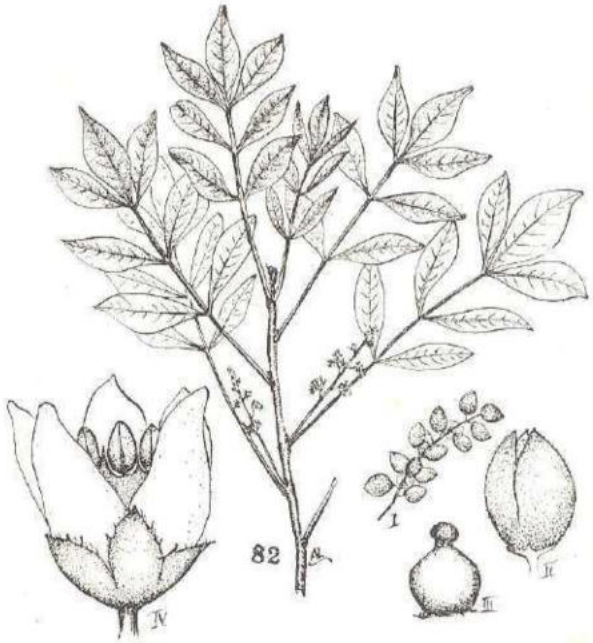
Flores pequeñas, dispuestas en panículas espiciformes por lo común

Fruto: cápsula globosa de color rojo. Artigas (C. Fuques).

. . . Sec. 12.

Guarea spiciflora A. Juss. (1) Det Praderi.

81. **Guarea spiciflora** "Cedrillo".

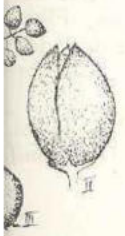


82. **Trichilia elegans;** ramilla en flor; 1) Racimillo de frutos. 2) Fruto. 3) Ovario. 4) Flor (aum.).

ápsula globosa de co'or
as (C. Fuques).
...Sec. 12.
ciflora A. Juss. (1) Del
eri.

81

ea spiciflora "Cedrillo".



millo de frutos.
.).

82. **Trichilia elegans.**

Arbusto o árbol bajo.

Hojas pinnadas (imparipinnadas), comúnmente con 5-7 folíolos oblongos hasta lanceolados y largos de 3-5 ½ cms., a veces con 9 folíolos o trifoliadas, características por los 3 folíolos terminales que parten de un mismo punto y carentes de pedicelos.

Flores pequeñas, dispuestas en panículas espiciformes o ramificadas.

Fruto capsular trivalve, ovoide, de 1 cm. poco más o menos de largo.

Especie hallada por M. Berro a orillas del Cuareim (Dpto. de Artigas), en junio de 1901 (figura en el Herb. Berro bajo el número 1541).

...Sec. 12.

Trichilia elegans A. Juss.

83

83. **Heteropteris umbellata;** ramilla florida y con un fruto.

MALPIGHIACEAE.

De esta familia incluimos solamente una especie, aunque a veces, ésta se presenta como arbusto voluble.

83. **Heteropteris umbellata** "Flor de mariposa".

Subarbusto o arbusto voluble que vive en montes ribereños o serranos; característico por sus flores amarillas que recuerdan algo a una pequeña mariposa y por sus frutos alados. Canelones, San José, Florida, Maldonado, Lavalleja (A. Lombardo).

...Sec. 2.

Heteropteris umbellata Juss.

EUPHORBIACEAE.

La familia Euphorbiaceae tiene en la flora un buen número de especies propias para nuestro propósito. Entre los que enumeramos aquí hay una especie nueva para la flora, **Sapium linearifolium** Hemsl. que hallamos en la isla Queguay grande; una nueva para la ciencia **Croton Cuchilla-nigrae** creada por el Dr. Croizat, sobre muestras recogidas por el Prof. Chebataroff en la Cuchilla Negra, recientemente publicada en Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, vol. I, Nº 2, 1942; y una nueva combinación, **Croton nitrariaefolium** Baill. var. **montevidensa** (Spreng.) A. Lombardo.

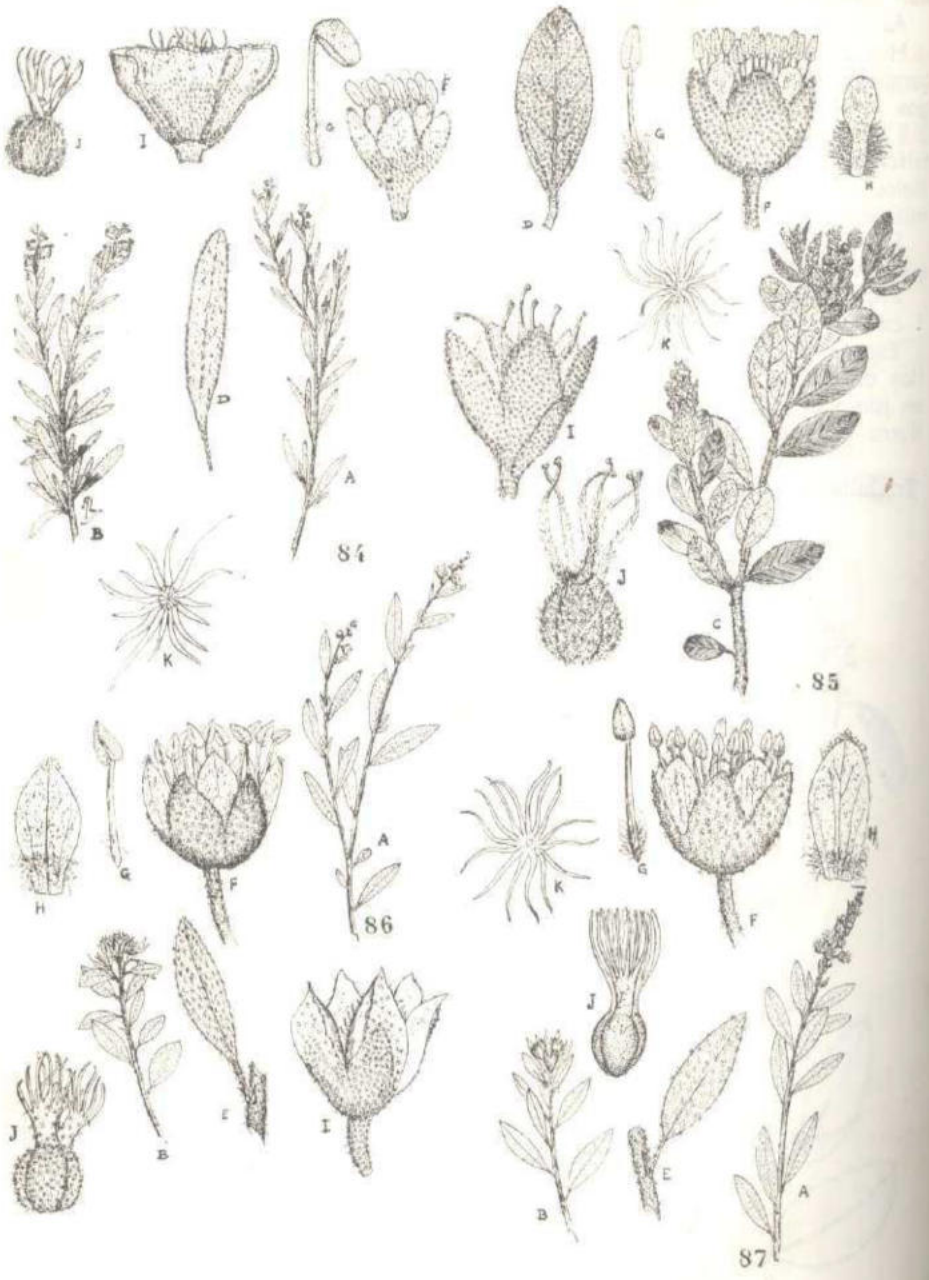
Para la presente enumeración nos hemos basado, en parte, en determinaciones de ejemplares de nuestro herbario hechas por nuestro amigo, Dr. León Croizat, destacado especialista en esta familia.

84. **Croton Cuchilla-nigrae.**

Arbusto serrano que habita la Cuchilla Negra. Tiene alguna afinidad con C. parvifolius Muell. Arg.

...Sec. 6.

Croton Cuchilla-nigrae Croiz.



84. **Croton cuchilla-nigrae.** — 85. **C. Hilarii.** — 86. **C. nitrariaefolius.** — 87. **C. n.** var. **montevidensis.** A) Ramillas masc. B) Ramillas fem. C) Ramilla monoica. D) Hoja (cara inferior). E) Hoja y estipulita. F) Flor masc. G) Estambre. H) Pétalo de flor masc. I) Flor fem. J) Ovario. K) Pelo estrellado de la hoja.

riaefolius. — 87. C.
illa monoica. D) Hoja
e. H) Pétalo de flor
la hoja.

85. **Croton Hilarii.**

Arbusto que vive en serranías. Es característico por sus hojas vellosolanosas en la cara inferior.

. . . Sec. 6.

Croton Hilarii Baill.

86. **Croton nitrariaefolius.**

Arbustillo o arbusto bajo que vive en cerros y sierras. Los pelos estrellados del ovario (pelos que se ven a simple vista) lo diferencia de la variedad siguiente. Lavalleja (ex Minas), Maldonado (A. Lombardo).

. . . Sec. 6.

Croton nitrariaefolius Baill.

87. **Croton nitrariaefolius** Baill var. **montevidensis** (Spreng.) A. Lombardo = C. montevidensis Spreng.

Arbusto que habita cerros y sierras. Se diferencia de la especie típica por el mayor tamaño de sus hojas y flores, y en el ovario que es glabro o subglabro. Maldonado (A. Lombardo).

. . . Sec. 6.

88. **Croton parvifolius.**

Arbusto serrano que al parecer vive solamente al noroeste de la República, pese a hallarse en herbarios muestras recogidas en Lavalleja (ex Minas) y Treinta y Tres (D. Legrand).

. . . Sec. 6.

Croton parvifolius Muell. Arg.

88. **Croton parvifolius.** — 89. **C. tenuissimus.** — 90. **C. urucurana.** A)Ramillas masc. B) Ramillas fem. C) Ramilla monoica. D) Hoja (cara inferior). D) Hoja (cara superior). F) Flor masc. I Flor fem. K Pelo estrellado de una hoja (aum.).

89. **Croton tenuissimus.**

Arbusto que habita a orillas de ríos en los lugares bajos y húmedos.

Sus hojas son típicas, generalmente angostas y de color plateado en la cara inferior. Artigas, Salto y Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 6.

Croton tenuissimus Baill. = *C. uruguayensis* Baill.

90. **Croton urucurana** "Sangre de drago".

Arbol bajo o de buena altura, común a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú (A. Lombardo). Característico por sus hojas cordiformes y por el jugo rojizo que fluye de su tronco si se corta la corteza.

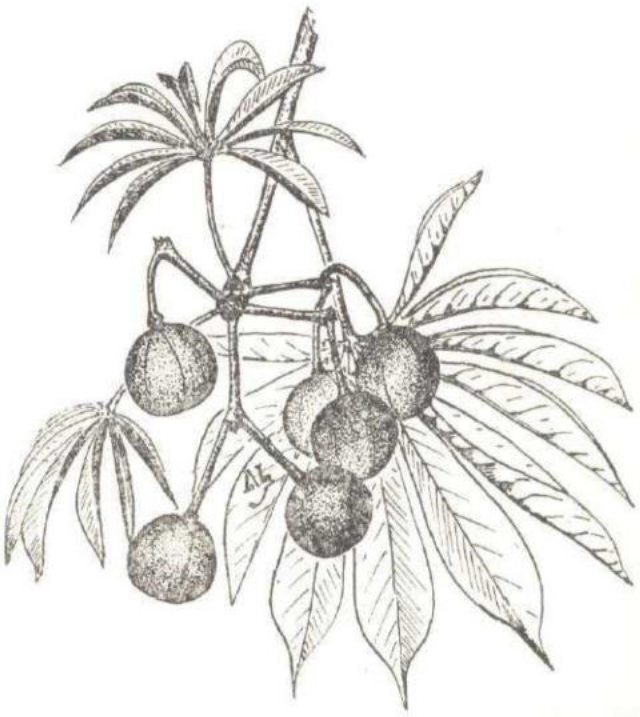
. . .Sec. 6, 9.

Croton urucurana Baill.

91. **Manihot flabellifolia** "Mandioca", 'Falsa mandioca".

Arbusto o árbol bajo poco común en la flora. Nunca lo hemos hallado en estado silvestre; en herbarios existen muestras recogidas en Tacuarembó, Cerro Largo, Paysandú y Rivera (Arachavaleta, Chebataroff). El Dr. Croizat en "Revista Argentina de Agronomía", Buenos Aires 1943, pág. 216, dice que **M. flabellifolia** Pohl. es igual a **M. Tweediana** Muell Arg., aunque expresa no haber visto material uruguayo.

Hacemos notar que nuestro Manihot tiene hojas totalmente glabras, característica que concuerda con la descripción de **M. Tweediana,** mientras que **M. flabellifolia** Pohl. (= M. palmata var. flabellifolia Muell Arg.), se describe como planta de hojas con diminuta vellosidad.



91. **Manihot flabellifolia** "Mandioca", "Falsa mandioca"; porción fructificada.

Nota: El Dr. León Croizat nos manifestó —durante su visita al Uruguay en 1959— que está completamente seguro de que **M. flabellifolia** y **M. Tweediana** son sinónimos creados sobre una misma entidad vegetal, no entrando a discutir si los botánicos aplican ambos nombres a dos entidades diferentes.

...Sec. 8.

Manihot flabellifolia Pohl.

92. **Phyllanthus Sellowianus** "Sarandí", "Sarandí blanco".

Arbusto que vive a orillas de ríos y arroyos invadiendo las aguas y extendiéndose a lo largo de las costas en matorrales que a veces alcanzan a medir kilómetros. Habita casi toda la República.

...Sec. 8.

Phyllanthus Sellowianus Muell. Arg.

92. **Phyllanthus Sellowianus** "Sarandí", "Sarandí blanco".

93. **Sapium Gibertii** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Arbol bajo o de mediana altura que vive en lugares bajos y húmedos y aún dentro de bañados. No parece responder a una especie de caracteres firmes sino a una forma de **S. montevidensis.**

Montevideo, Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo).

...Sec. 8.

Sapium Gibertii Hemsl.

94. **Sapium haematospermum** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Arbol de regular altura que vive en sierras húmedas, orillas de ríos, arroyos, lagunas, etc. Habita casi toda la República.

...Sec. 8

Sapium haematospermum Muell. Arg.

95. **Sapium linearifolium** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Arbol de buena altura que vive en islas y costa del río Uruguay. La inclusión de esta especie a nuestra flora está basada en la muestra número 3344 de nuestro herbario, recogida en la isla Queguay Grande, departamento de Paysandú, en mayo de 1938, y determinada por el Dr. León Croizat.

...Sec. 8.

Sapium linearifolium Hemsl.

96. **Sapium longifolium** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Arbol de poca o mediana altura que vive en lugares bajos y húmedos, orillas de ríos, arroyos, lagunas, etc.. Habita casi toda la República. Más

que una especie parece ser una variedad de S. montevidense.

...Sec. 8.

Sapium longifolium (Muell. Arg.) Hub. = *Excaecaria biglandulosa* Muell. Arg. var. *longifolia* Muell. Arg.

97. **Sapium montevidense** "Curupí" o "Arbol de la leche".

Arbol de poca o mediana altura. De follaje semicaduco o caduco. Hojas lanceoladas o elíptico-lanceoladas, acuminadas, angostadas hacia la base, con dientes pequeños y siempre con dos glándulas donde termina la lámina.

Su fruto es un tricoco que mide 10-12 milímetros de diámetro.

Esta especie y la anterior fueron puestas por Jean Mueller (Muell. Arg.) bajo **Excaecaria biglandulosa,** distinguiendo a la presente como var. **montevidensis.**

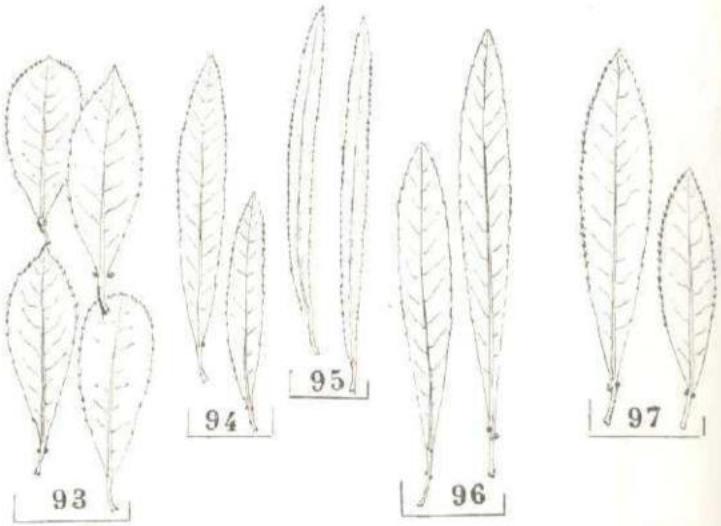
Con el látex de este **Sapium,** como el de los restantes, muchos cazadores de pájaros preparan "pega-pega" de notable elasticidad, siendo un buen sustituto de la fabricada con aceite de lino.

Habita lugares bajos o húmedos, a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc. Se halla en casi todos los departamentos de la República.

En Montevideo suelen verse ejemplares a orillas del arroyo Miguelete, mezclados con árboles exóticos plantados por el hombre.

...Sec. 8.

Sapium montevidense Klotzsch.



93. **Sapium Gibertii.** — 94. **S. haematospermum.** — 95. **C. linearifolium.** 96. **S. longifolium.** — 97. **S. montevidense;** todos estas especies reciben el nombre común de "Curupí".

98. **Sebastiania brasiliensis** "Blanquillo" o "Palo de leche".

Arbol bajo o de mediana altura, serrano o ribereño. Entre nosotros tiene algunas formas y variedades que parecen responder al medio en que se desarrollan. Habita la mayoría de los departamentos. Se diferencia de las demás especies de Sebastiania por segregar látex toda la planta y por la ausencia de glándulas en el borde de las hojas.

. . .Sec. 8.

Sebastiania brasiliensis Spreng.

99. **Sebastiania Klotzschiana** "Blanquillo".

Arbol de poca altura, serrano o ribereño. Habita toda la República. Es la especie de Sebastiania más común.

. . .Sec. 7 - 8.

Sebastiania Klotzschiana Muell. Arg.

100. **Sebastiania pachystachys** "Blanquillo" o "Sarandí negro".

Solamente en el herbario Legrand hemos visto ejemplares que parecen corresponder a esta especie.

Sebastiania pachystachys Muell. Arg.

101. **Sebastiania Schottiana** "Blanquillo" o "Sarandí negro".

Arbol de poca altura que vive en la mayoría de los departamentos de la República. Crece a orillas de ríos y arroyos, cerca o dentro del agua.

. . .Sec. 4 - 5.

Sebastiania Schottiana Muell. Arg.

98. (2) **Sebastiania brasiliensis** "Palo de leche"; porción florida; a) Flor masc. b) Flor fem. 99 (1) **S. Klotzschiana "Blanquillo"** a) Flores masc. b) Flor fem. c) Inflorescencia.

101. **Sebastiania Schottiana** "Blanquillo" o "Sarandí negro"; porción fructificada.

---

102. **Sebastiania serrata** "Blanquillo".
Planta parecida a S. Klotzschiana, de la que se diferencia en las hojas por su pecíolo muy corto.

. . . Sec. 7 - 8.
Sebastiania serrata Muell. Arg.

103. **Sebastiana serratula.**
Acerca de **S. serrulata** Muell. Arg. y otras que se citan como indígenas no hemos hallado nada que nos confirme su existencia dentro de nuestra flora.

ANACARDIACEAE.

Cuenta esta familia, entre nosotros, con dos géneros de plantas: **Schinus** y **Lithraea.** Las especies de ambos géneros son arbóreas y arborescentes con excepción de **Schinus weimanniaefolium** Engl., pues éste generalmente se encuentra en forma de pequeña mata leñosa que no se eleva a más de 40 cms., aunque en nuestro medio puede alcanzar — excepcionalmente — hasta unos 2 metros de altura.

Las dos "arueras" tienen efectos alergógenos sobre la piel (cuando esta no se halla cubiertas por ropas) de las personas sensibles a esta acción.

La dermatitis que provocan estas plantas, así como otras Anacardiceae y aún especies que no pertenecen a esta familia, es debida a sustancias volátiles, conocidas por la ciencia médica, que se desprenden de toda la planta.

Arechavaleta, en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, T. I, Montevideo 1901, incluye **Schinus terebinthifolius** Raddi y 6 variedades, aunque no las halló en sus herborizaciones. Da a entender que la especie típica vive en la República, pero en su herbario no existen muestras. Por nuestra parte nunca la hemos hallado ni visto en ningún herbario uruguayo.

El Dr. Angel L. Cabrera en Revisión de las Anacardiáceas Austroamericanas, publicado por la Revista del Museo de La Plata (nueva serie), T. II, sec. Botánica, págs. 3-64, Buenos Aires 1938, están muy bien tratadas nuestras Anacardiaceae. En ese trabajo el Dr. Cabrera crea la

nueva combinación en el nombre científico del "molle rastrero" (Schinus polygamus) basándose en el nombre dado por Cavanilles (Amyris polygama) en el año 1794, y que le corresponde por prioridad.

Ultimamente F. A. Barkley en "A Study of Schinus L" publicado en Lilloa, T. XXVII, págs. 2-110, Tucumán, Rep. Argentina 1957, llega a la conclusión de que la mayoría de los botánicos encierran varias especies bajo el binomio de **Sch. polygamus** (Amyris polygama) = Sch. dependens Ort.

Ajustándonos al trabajo de Barkley, **Schinus polygamus** (Cav.) Cabr. no viviría en nuestro país, y sí una especie muy afín **Schinus longifolium** (Lindl.) Speg.

En "Flora Brasiliensis" Vol. XII, parte II, las Anacardiaceas están tratadas por Engler .

104. **Lithraea brasiliensis** "Aruera", "Aruera dura".

Arbusto de 2-3 metros de altura, rara vez mayor. Generalmente de hojas simples, rara vez trifoliadas.

Vive en cerros y sierras, a veces en arenales marítimos. Maldonado, Lavalleja (ex-Minas). (A. Lombardo) . . .Sec. 5 y 12.

Lithraea brasiliensis L. March.

105. **Lithraea molleoides** "Aruera".

Arbusto alto o árbol de poca altura (5-6 metros), por excepción llega a 10 ó 12 metros. De hojas simples en sus primeros años, luego tri o quinquefoliadas (imparipinnadas 1-3 yugadas. Esta especie y la anterior tienen mucha afinidad, pudiéndose considerar a la primera como una forma serrana y a esta como una forma ribereña.

Tacuarembó (Arechavaleta), Artigas (A. Lombardo).

. . .Sec. 12.

Lithraea molleoides (Vell.) Engl. = *Schinus molleoides* Vell.

El citado Barkley en "Phytologia", Vol. 8, Nº 7, Jun. 1962, "Anacardiaceae" Rhoideae: Lithraea págs. 329-365, cita para nuestra flora **Lithraea molleoides var. Lorentziana** Hieron. ex Lillo (= L. Lorentziana Hieron. ex Niederl. = L. chichita Speg.), basado en ejemplares de Herter, Rosengurtt y Schroeder (Artigas, Cerro Largo y Lavalleja). La principal diferencia con la especie típica son sus folíolos (5) lineal-lanceolados acuminados.

104. **Lithraea brasiliensis** "Aruera", "Aruera dura"; porción fructificada.— 105. **L. molleoides** "Aruera"; ramilla femenina en flor; flor fem. (izquierda); flor masc. (derecha). — 105a. **L. m.** var. **Lorentziana** "Aruera".

106. **Schinus lentiscifolius** "Molle ceniciento", "Carobá".

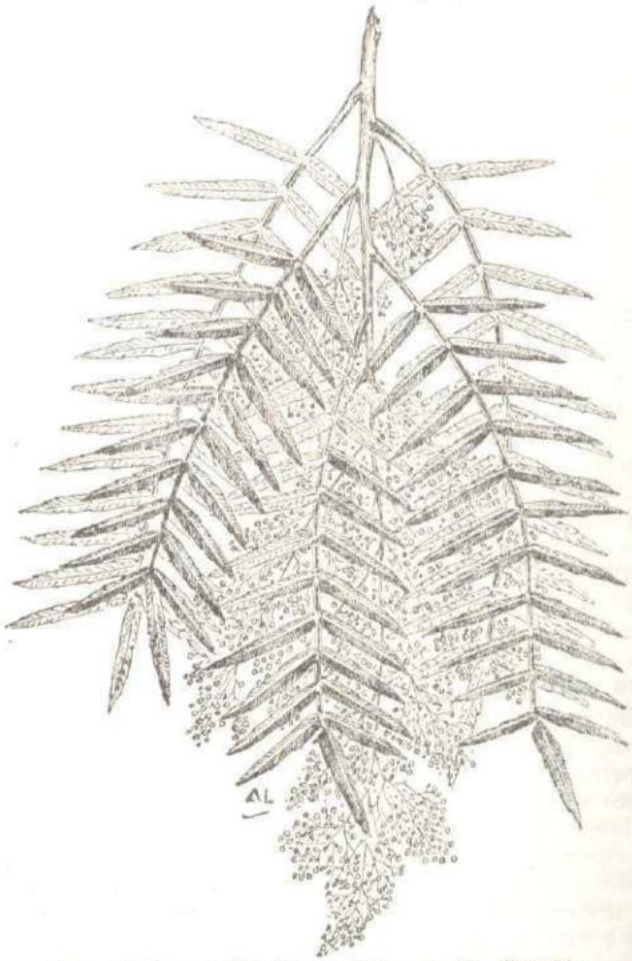
Arbusto de 3-4 metros, rara vez árbol de 6-7 metros. Follaje y ramas nuevas por lo común cenicientas. Hojas alternas, pari e imparipinnadas; folíolos sésiles, opuestos, íntegros o dentados. Generalmente serrano.

Maldonado, Lavalleja (ex Minas) (A. Lombardo).

. . . Sec. 14.

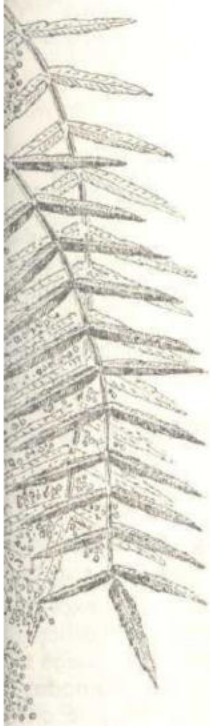
Schinus lentiscifolius March.

106. **Schinus lentiscifolius** "Molle ceniciento" o "Carobá"; porción fructificada y hoja con folíolos grandidentados.



107. **Schinus molle** "Anacahuita; ramilla florecida.

Schinus lentiscifolius "Molle ce
nto" o "Carobá"; porción fructifi-
y hoja con folíolos grandidentados.



amilla florecida.

107. **Schinus molle** "Anacahuita", "Aguaribay", "Molle".

Arbol que alcanza hasta 10 metros de altura; ramas colgantes, máxime cuando adulto. Hojas alternas, pinnadas; folíolos sésiles, 5-9 yugados. **Schinus molle** L var. **areira** (L) DC., según Cabrera en Revisión de las Anadardiáceas Austroamericanas, se diferencia de la especie típica por el mayor número de folíolos (7-16 yugos), lanceolado-lineares, enteros o más o menos aserrados.

Al parecer la especie típica fue hecha con la base de elementos tomados del árbol joven y la variedad **areira** con la base de elementos tomados del adulto.

Cuando sembramos semillas de los que serían la variedad **areira,** nacen plantas con caracteres de la especie típica. Lentamente va transformándose la planta, y cuando envejece tiene los caracteres de dicha variedad. Esta transformación la hemos observado en ejemplares plantados en el Jardín Botánico y en el Prado.

En estado silvestre nosotros lo hemos hallado en el departamento de Tacuarembó.

. . .Sec. 12-14.

Schinus molle L —

108. **Schinus longifolius** "Molle", Molle rastrero".

Arbusto o árbol de poca altura, polígamo-dioico. Ramillas muchas veces agudas. Hojas simples, dentadas o íntegras, largas de 2 ½ hasta 7 cms., por 3-13 mm. de ancho, de color verde claro y con venas poco perceptibles o no perceptibles en la cara inferior. Fruto de unos 6 mm. de diámetro, color lavanda.

. . .Sec. 4-5-8.

Schinus longifolius (Lindl.) Speg. = *Duvaua longifolia* Lindl. = *Schinus dependens* Ort. var. *subintegra* Engl. = *Duvaua dependens* (Ort.) DC. var. *subintegra* Arech.

108

108. **Schinus longifolius** "Molle", "Molle rastrero"; porción florecida. a) Flor masc. b) Flor hermafrodita (aums.).

109. **Schinus Engleri** var. **uruguayensis** "Molle rastrero".

Arbusto de ramas extendidas formando matorral, con ramillas fuertes y rígidas y de extremidad muy aguda. Hojas de borde íntegro o con algunos dientes, largas de 15-30 mm. por 6-11 mm. de ancho, de color verde intenso hasta verde glauco y con nervio central y venas verde-blanquecinas que se destacan netamente. Fruto de unos 4 mm., negruzco.

Vive en sierras y cerros. Departamento de Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo).

. . .Sec. 4.

Schinus Engleri Bark. var. **uruguayensis** Bark.

109. **Schinus Engleri** var. **uruguayensis** "Molle rastrero" 1) Ramilla de un pie masc. 2) Hojas de un individuo joven. 3) Flor masc. 4) Flor hermafrodita, estambre y pistillo de la misma.

AQUIFOLIACEAE.

Tiene en nuestra flora un mínimum de especies, perteneciendo este único representante a la forma de una variedad de la especie **Ilex paraguensis** St. Hil.

110. **Ilex paraguensis** var. **genuina** form. **domestica** "Yerba mate", "Arbol de la yerba mate".

Arbusto o árbol de poca altura que vive en montes de los departamentos de Tacuarembó y Treinta y Tres.

. . . Sec. 8.

Ilex paraguensis St. Hil. var. **genuina** Loes. form. **domestica** (Reiss.) Loes.

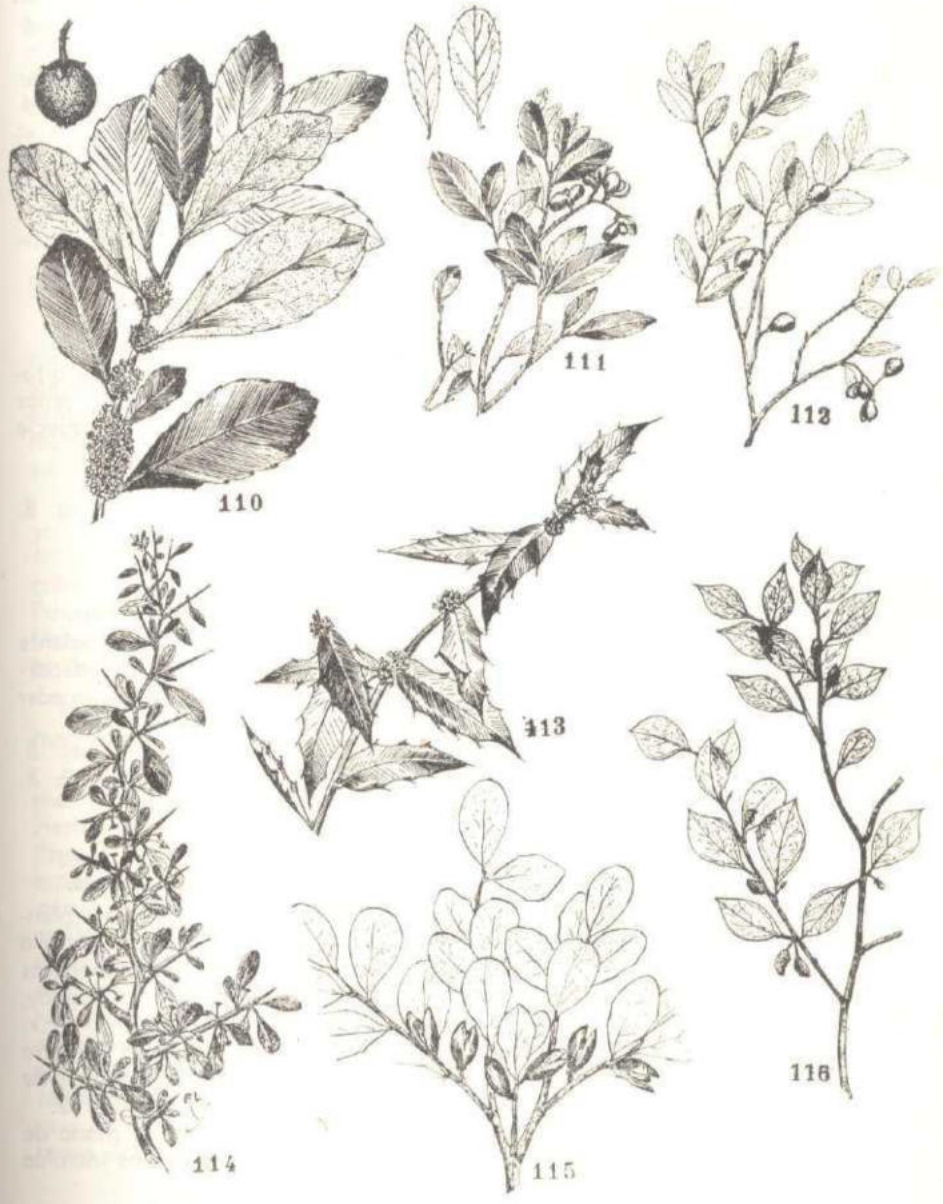
CELASTRACEAE.

La totalidad de las especies de esta familia son arborescentes; Arechavaleta, en "Flora Uruguaya" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, t. I, pág. 201, Celastrineas), Montev. 1901, describe para la flora una sola: **Maytenus ilicifolia,** no citando su nombre común "Congorosa". Spegazzini en "Ramillete de Plantas Argentinas nuevas o interesantes" ("Physis" T. III, Nº 15, págs. 325-251 (1917), crea dos nuevas Celastraceae: **Schaefferia uruguayensis** y **Sch. argentinensis**, ambas halladas entre nosotros.

Hemos excluído de la clave a la primera por no haber visto ejemplares. (Estas palabras pertenecen a la primera edición; véase en ésta lo expresado al tratar la especie **Sch. uruguayensis.)**

Herter y Legrand en "Revista Sudamericana de Botánica", Montev. Vol. III Nº 4-6, Dic. 1936, describen para la flora uruguaya: **Maytenus dasyclados** Mart. var. **tenuifolia** Hert. et Legr., basado en muestras del herbario del Museo de Historia Natural de Montevideo (ex-Arechavaleta) sobre las que Arechavaleta en manuscrito creara la especie **Maytenus tenuifolia;** y **Maytenus cassineformis Reiss.** var. **Loesneriana** Hert. Legr., sobre muestras recogidas por Legrand en Quebrada de los Cuervos (Treinta y Tres).

Hemos observado las muestras sobre las que crearon las variedades llegando a la conclusión de que se tratan apenas de formas locales, relación que guardan los individuos brasileños con los uruguayos de cualquiera de las especies que viven en ambos países. Por eso hemos pasado a la sinonimia esas variedades.



110. **Ilex paraguensis** var. **genuina** form **domestica** "Yerba mate"; ramilla florecida y fruto. — 111. **Maytenus cassineiformis;** porción fructificada y hojas. — 112. **M. Dasyclados;** porción fructificada. — 113. **M. ilicifolia** "Congorosa"; porción florecida. — 114. **M. spinosa;** porción florecida. — 115. **M. vitis-idaea.** — 116. **Schaefferia argentinensis;** porción fructificada.

111. **Maytenus cassineiformis.**

Arbusto del norte de la República.

Como lo expresamos más arriba Herter y Legrand en "Rev. Sudamericana de Botánica", lo publican bajo una nueva variedad, pero como hemos llegado a la conclusión de que se trata apenas de una forma local —opinión que comparte el propio Legrand — pasamos a la sinonimia la variedad creada para las plantas uruguayas. Treinta y Tres (Legrand).

...Sec. 8.

Maytenus cassineiformis Reiss. = *M. cassineiformis* var. *Loeseneriana* Hert. et Legrand.

112. **Maytenus dasyclados.**

Arbusto o árbol bajo que vive en los mismos lugares que el anterior. También expresábamos más arriba que Herter y Legrand en la citada Revista, lo publican bajo una nueva variedad que no aceptamos y pasamos a la sinonimia. Treinta y Tres (Legrand).

...Sec. 8.

Maytenus dasyclados Mart. = *M. dasyclados* var. *tenuifolia* Hert. et Legr.

113. **Maytenus ilicifolia** "Congorosa".

Arbusto común que habita toda la República. Generalmente aparece como un arbustillo o mata arbustiva de 80-100 cms. de altura, las menos veces como un arbusto de 2-3 metros y rara vez como un arbusto de poco más de 4 metros. Flores pequeñas, dispustas en hacecillos axilares. Fruto capsular bivalve, con semillas rojas.

...Sec. 7.

Maytenus ilicifolia Mart. = *Celastrus spinifolius* Larr.

114. **Maytenus spinosa** "Quebracho",? "Molle"?.

Arbol muy espinoso que vive en sierras. De aspecto parecido al "coronilla" y al "molle rastrero".

San José (Chebataroff, Lombardo).

...Sec. 4.

Maytenus spinosa (Gris.) Lourt. et O'Don. en Natura 1, Rep. Argentina 1955. — = *Moya spinosa* Gris. = *Gymnosporia spinosa* (Gris.) Loes. = *G. Establei* Hert.

115. **Maytenus vitis-idaea.**

Arbusto de unos 2 metros de altura. Hojas algo gruesas donde apenas se notan las nervaduras. Es especie rara en el pais.

Río Negro (Herbario Osten).

...Sec. 8.

Maytenus vitis-idaea Gris.

116. **Schaefferia argentinensis.**

Arbustito dioico hallado solamente a orillas del río Uruguay en el departamento de Salto por el Dr. Schroeder (Herb. Osten).

...Sec. 5

Schaefferia argentinensis Speg. = *S. uruguayensis* Speg.

116a. **Schaefferia uruguayensis.**

Spegazzini en "Ramilletes de plantas argentinas, etc." dice haberla hallado en «las cuchillas pedregosas de la Banda Oriental del Uruguay, arroyo San Juan, Cuareim, etc.», agregando que Don Mariano B. Berro años más tarde le envió muestras de esta especie bajo el número 3.142.

Por no tener muestras a mano de esta Schaefferia no la hemos incluido en la clave.

Hasta aquí lo que decíamos en la primera edición. (1946).

La Dra. Alicia Lourteig y C. A. O'Donell en "Las Celastráceas de Arg. y de Chile", "Natura" 1, Nº 2 (1955)

Buenos Aires 1955, pasan esta especie a la sinonimia de **S. argentinensis.**

Actualmente hemos visto en el Herbario Berro muestras que Don Mariano Berro envió a Spegazzini (el número 3.142 para estas muestras es erróneo, en el Herb. Berro figura con el Nº 4.142); no hay dudas de que se trata de **S. argentinensis** del propio Spegazzini.

ICACINACEAE.

Viven en nuestro medio dos especies pertenecientes al género **Villaresia,** aunque se cita una tercera; **V. congonha** Miers, sobre la que no hemos hallado nada que nos confirme su existencia como indígena.

Arechavaleta en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, t. I, 1901, describe a **Villaresia mucronata** Ruiz y Pav. En su herbario (Museo de Hist. Natural de Montevideo) tiene bajo este nombre a **V. paniculata.**

Hasta aquí lo que publicamos en nuestra primera edición. (1946).

Richard A. Howard en Studies of the Icacinaceae Contr. from the Gray Herb. of Harv. Univ. CXLII, 1952, llega a la conclusión de que nuestras especies de **Villaresia** deben pasar al género **Citronella,** estableciendo para **V. paniculata** (Mart.) Miers, **Citronella paniculata** (Mart.) How., basado en **Leonia paniculata** de Martius y para **V. cuspidata** Miers, **Citronella Gongonha** (Mart.) How., basado en **Cassine Gongonha** también de Martius, dando como sinónimos los que se encuentran al pie de nuestra breve descripción.

117. **Citronella Gongonha** "Congoña", "Naranjillo".

Arbusto que vive en parajes húmedos, bañados y orillas de bañados.

Tacuarembó (Arechavaleta), Rivera (Chebataroff).

...Sec. 5-7.

Citronella Gongonha (Mart.) How. = *Cassine Gongonha* Mart. = *Villaresia Congonha* Miers, = *V. cuspidata* Miers, = *V. mucronata* sensu Reiss. non Ruiz y Pav.

117. **Citronella Gongonha** "Congoña", "Naranjillo"; flor cerrada y flor abierta vista desde arriba.

118. **Citronella paniculata** "Naranjillo".

Arbol bajo o arbusto que vive a orillas de ríos, arroyos y bañados.

Rivera (A. Lombardo).

...Sec. 5

Citronella paniculata (Mart.) How. = *Leonia paniculata* Mart. = *Leretia paniculata* Miq. = *Villaresia paniculata* (Mart.) Miers, = *V. paniculata* var. *intermedia* Hassl.

118. **Citronella paniculata** "Naranjillo": A) Ramilla en flor. B) Flor cerrada. C) Fl. abierta. D) Pistilo. E) Fragmento de una hoja mostrando un poro.

SAPINDACEAE

Se conocen en la flora, hasta el presente, 4 representantes arborescentes. La "chirca" o "chirca del monte" (Dodonaea viscosa) es el más conocido de esta familia, siguiéndole en orden el "chal-chal" (Allophyllus edulis) y el "camboatá" (Cupania vernalis). **Matayba elaeagnoides** —a la que no le conocemos nombre común — es especie poco conocida.

119. **Allophyllus edulis** "Chal-chal".

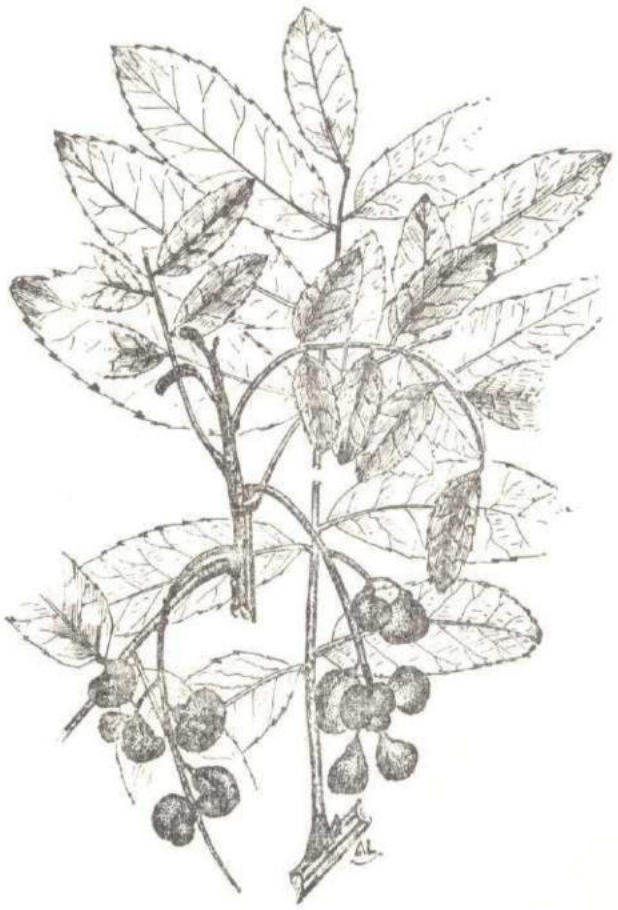
Arbusto de 2-4 metros o muy poco más de altura, llegando, a veces, a formar un pequeño árbol de 7-8 metros. Es polígamo-dioico.

Es muy característico por sus hojas trifoliadas de folíolos dentados. Sus flores son pequeñas y están dispuestas en racimillos. Su fruto de tamaño pequeño y de color rojo o amarillento, es comestible.

...Sec. 14.

Allophyllus edulis (St. Hil.) Radlk. = *Schmidelia edulis* St. Hil.

119. **Allophyllus edulis** "Chal-chal; flor masc. (arriba) y flor fem. (abajo) (aums.).
121. **Dodonaea viscosa** "Chirca", "Chirca del monte"; porción fructificada.
122. **Matayba elaeagnoides;** porción florecida.



120. **Cupania vernalis** "Cambuatá", "Camboatá"; porción fructificada y hoja adulta.

120. **Cupania vernalis** "Camboatá", "Cambuatá", a veces "Nogal".

Arbusto o árbol de 6-9 metros de altura. Vive preferentemente dentro de montes ribereños. De flores pequeñas, dispuestas en panículas terminales de 10-20 cms. de largo. Fruto capsular, subgloboso-obovado, generalmente monospermo, dehiscente. Su madera es blanca y algo liviana. Se encuentra en los departamentos del oeste, noreste y norte de la República. Paysandú, Salto y Artigas (A. Lombardo).

. . . Sec. 14.

Cupania vernalis Camb. = *C. uruguayensis* Hook. et Arn.

121. **Dodonaea viscosa** "Chirca", "Chilca", "Chirca del monte".

Arbustillo o arbusto de 3-5 metros de altura. Característico por la viscosidad de sus órganos tiernos y por su fruto capsular trialado generalmente de color rojizo oscuro.

En arenales o lugares despoblados de vegetación alta queda reducido a un arbustillo de menos de un metro, llegando hasta 5 cuando integra montes serranos.

Habita los departamentos de la parte sur de la República.

...Sec. 5.

Dodonaea viscosa Jacq.

122. **Matayba elaeagnoides.**

Arbol de poca altura que vive en algunos departamentos de la parte norte de la República. Rivera (Legrand, Chebataroff), Artigas (A. Lombardo).

...Sec. 12.

Matayba elaeagnoides Radlk.

RHAMNACEAE.

Familia de pocas especies. Entre ellas se encuentran dos de las plantas más conocidas; el "coronilla" y el "espina de la cruz".

Se cita como integrante de nuestra flora a **Colletia insidiosa** Reiss. que no incluímos en la clave por considerarla dudosa.

Manuel G. Escalante en "Las Ramnaceas argentinas", Bol. de la Soc. Arg. de Botánica, Vol. I, Jul. 1946, Nº 3, establece la nueva combinación de **Colletia paradoxa** para **C. cruciata** basado en **Condalia paradoxa** de Sprengel. De la misma publicación tomamos **Colletia spinosissima** Gmel. anterior al binomio de Lamark **C. spinosa.**

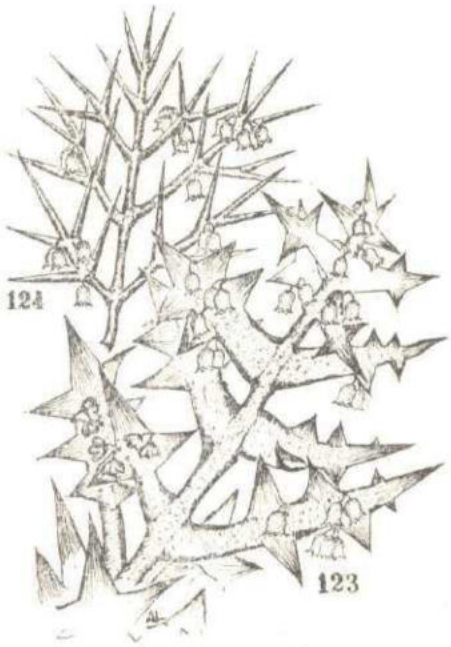
123. **Colletia paradoxa** "Espina de la cruz".

Arbustillo o arbusto que puede alcanzar hasta tres metros de altura. Afilo cuando adulto; característico por sus ramillas grisáceas, aplanadas, triangulares, agudas y opuesto-alternas formando cruz en cada tramo. Flores blancas, sin corola, representada por el cáliz globoso-campanulado. Fruto drupáceo - capsular, con apariencia de di o tricoco.

Vive en arenales, cerros, sierras y aún en campos pedregosos. Se le encuentra con frecuencia en los departamentos del sur de la República.

...Sec. 19.

Colletia paradoxa (Spreng.) Escal. = *Condalia paradoxa* Spreng. = *Colletia cruciata* Gill. et Hook.



123. **Colletia paradoxa** "Espina de la cruz". — 124. **C. spinosissima** "Caramamuel".

124. **Colletia spinosissima** "Caramamuel".

Especie que se distingue de la anterior por sus ramillas verdes, no aplanadas. Se eleva a unos tres metros de altura.

"Vive a orillas del río Uruguay en terrenos áridos, peñascosos y otros parajes análogos." Arechavaleta.

. . . Sec. 19.

Colletia spinosissima Gmel. = *C. spinosa* Lam.

125. **Scutia buxifolia** "Coronilla", "Coronillo".

Arbol espinoso, muy común en el sur, suroeste y sureste de la República. Serrano y ribereño.

Vive a orillas del monte y algo alejado de él.

. . . Sec. 2-4.

Scutia buxifolia Reiss. = *Adolia buxifolia* (Reiss.) O. Kze.

125. **Scutia buxifolia** "Coronilla", "Coronillo"; ramilla en flor y porción espinosa.

TILIACEAE.

La flora indígena tiene en esta familia un solo representante.

126. **Luehea divaricata** "Francisco Alvarez", "Caá-obetí", "Azoita cabalho", ramilla con flores y frutos.

126. **Luehea divaricata** "Francisco Alvarez", "Caa-obetí", "Azoita cabalho".

Arbol de 7-18 metros de altura. De tronco grueso. De flores vistosas. Fruto capsular, velloso; semillas aladas. Es ribereño y serrano.

Vive a orillas del río Uruguay en Artigas y del río Tacuarembó en Rivera (A. Lombardo); en sierras de Cerro-Largo, Tacuarembó y Rivera (Arechavaleta).

. . . Sec. 9.

Luehea divaricata Mart.

E.

indígena tiene en esta fa-
olo representante.

uehea divaricata "Francisco
", "Caá-obetí", "Azoita ca-
ramilla con flores y frutos.

hea divaricata "Francisco
lvarez", "Caa-obetí",
Azoita cabalho".

e 7-18 metros de altura. De
eso. De flores vistosas. Fru-
ar, velloso; semillas aladas.
o y serrano.
orillas del río Uruguay en
del río Tacuarembó en Ri-
ombardo); en sierras de Ce-
Tacuarembó y Rivera (Are-

. . .Sec. 9.

varicata Mart.

MALVACEAE.

De esta familia podemos incluir aquí cuatro especies, correspondiendo dos al género Abutilón y dos al género Hibiscus. Aparte de éstas existen tres que a veces adquieren porte arbustivo: **Sphaeralcea bonariensis** (Cav.) Gris. (=Malva bonariensis Cav. =Sph. miniata (Cav.) Spach. var. cisplatina (St. Hil.) K. Schum.; Pavonia hastata Cav., Pavonia sepium St. Hil y Malvastrum Garckeanum K. Schum., las que no damos en la clave por considerarlas plantas subleñosas.

Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. III, T. I, págs. 112-152, 1901) publica las Malvaceae uruguayas basándose principalmente en ejemplares de su herbario y en Flora Brasiliensis.

Un trabajo de sistemática completo fue publicado por E. Hassler en Ostenia, Montevideo 1933, bajo el título de "Enumeratio Malvacearum Uruguayensium".

En la República Argentina, América del Pilar Rodrigo en Malváceas bonaerenses. (Clave para la determinación de género y especies) Buenos Aires 1937, reúne especies indígenas y cultivadas, siendo un valioso aporte para el reconocimiento de esta familia. Antonio Krapovickas en "Lilloa" t. XVII, págs. 179-222, publica la revisión del género **Sphaeralcea** bajo el título de "Las especies de "Sphaeralcea" de Argentina y Uruguay".

127. **Abutilon molle.**

Arbusto de flores amarillas que llega a ser ruderal. Habita casi todos los departamentos de la República, pero no es muy común.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Maldonado, Rocha, Artigas (A. Lombardo).

. . .Sec. 9.

Abutilon molle (Ort.) Sweet = *Sida mollis* Ort. = *Abutilon mollissimum* K. Schum.

127. **Abutilon molle.**

128. **Abutilon pauciflorum.**

Arbusto bajo, de flores rosadas o róseo-violáceo pálido.

Vive en algunos departamentos de la República. Maldonado, Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo).

Abutilon pauciflorum St. Hil.

129. **Hibiscus amoenus.**

Arbusto higrófilo que vive a orillas de bañados y lagunas. De hojas glabrescentes o cortamente vellosas; pedúnculos pubescentes, a veces espinosos. Flores grandes, vistosas; semillas glabras.

Es posible que lo tratado bajo este nombre sea **Hibiscus Selloi** Gürk.

América Rodrigo del Pilar en "Los Hibiscus de la flora argentina" Rev. del Museo de La Plata T. VII, Rep. Arg. 1948, dice que muchos autores citan bajo **H. amoenus** lo que en realidad es H. Selloi.

130. **Hibiscus cisplatinus.**

130. **Hibiscus cisplatinus** "Hibisco".

Arbusto higrófilo que vive a orillas de bañados, lagunas, ríos y arroyos en varios departamentos de la República. De hojas vellosas; pedúnculos cerdoso-vellosos; flores grandes, vistosas, de color róseo; semillas cortamente vellosas.

Montevideo, Canelones, San Jos-, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 7.

Hibiscus cisplatinus St. Hil.

FLACOURTIACEAE.

Arechavaleta en Flora Uruguaya (Anales del Museo Nacional de Montevideo, vol. III, t. I (1901), páginas 63-66, publica a **Xylosma Salzmannii** Eichl. y a **X. ciliatifolium** (Clos.) Eichl. bajo la familia Bixineas, y en los mismos Anales, vol. V, t. II (1902), págs. 105-110, publica bajo Samidaceas las siguientes especies: **Arechavaletaia uruguayensis sis** Speg., **Banara umbraticola** Arech. y **Banara brasiliensis** Benth. En ambas familias coloca la designación de Flacourtieas como sinónimo.

H. Sleumer, en Notizblatt des Bot. Gart., und Mus. zu Berlin-Dahlen n 110, Bd. XI, 1943, bajo el título de Flacourticeae Sudamericanas I, cita a **Xylosma Warburgii** Briq. como correspondiendo a varios números de Lorentz. Este nombre parece corresponderle a nuestra especie citada como X. Salzmannii. (De la primera edición, 1946.)

Actualmente Sleumer en Lilloa, tomo XXIII, 1950, "Algunas Flacourtiaceae Sudamericanas", págs. 247-251, pasa al género **Azara** a **Arechavaletaia uruguayensis** Speg. y en Lilloa, t. XXVI, 1953, bajo el título de "Las Flacourtiaceas Argentinas" trata varias de nuestras especies.

131. **Azara uruguayensis.**

Arbusto serrano de 2-3 metros de altura. Característico por sus estípulas poco más o menos reniformes. Sus hojas son dentadas o íntegras. Con el cultivo las hojas dentadas desaparecen; son íntegras en su totalidad.

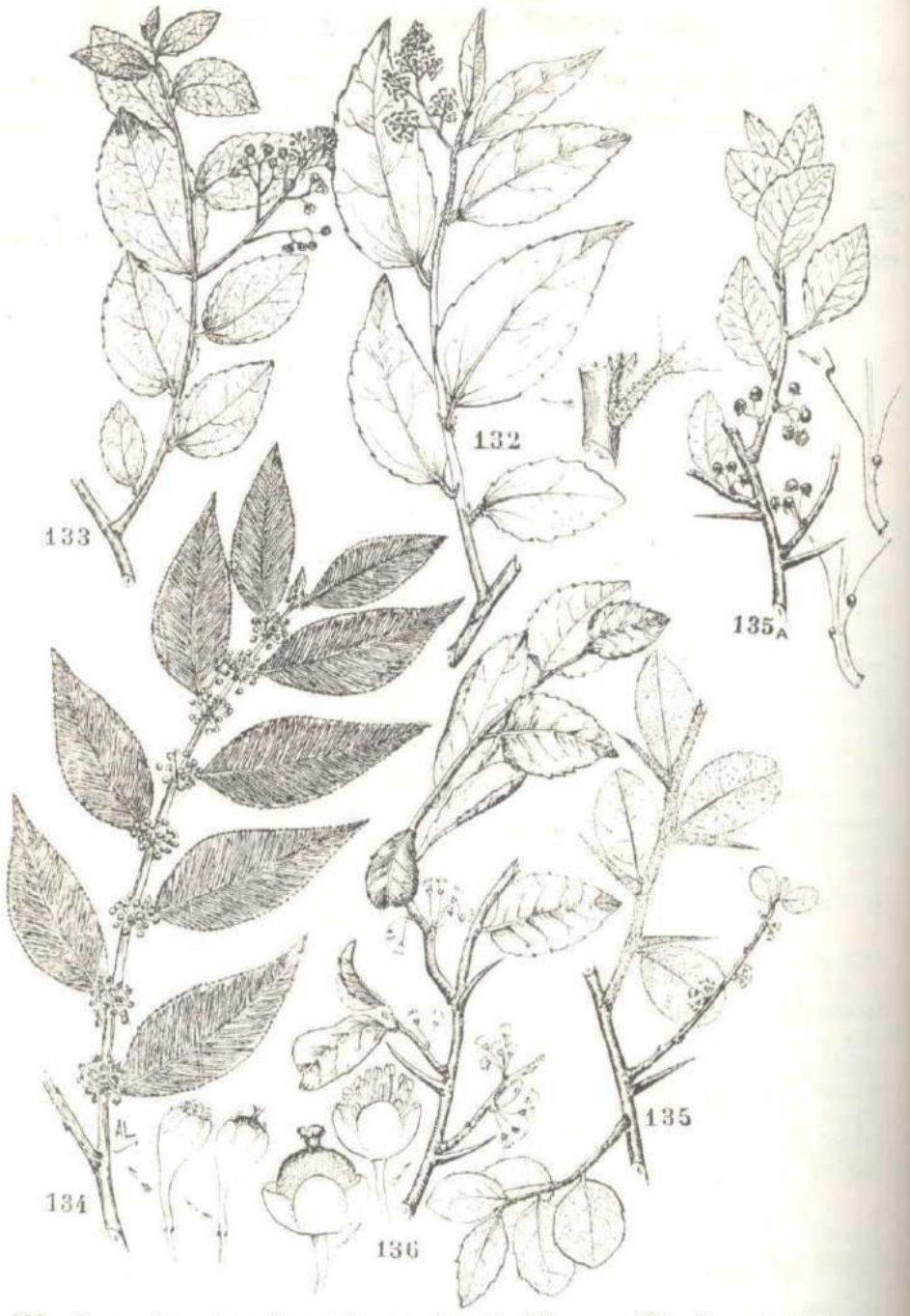
Flores pequeñas, amarillas, apétalas, aromáticas.

Maldonado, Lavalleja (ex Minas), Rocha (A. Lombardo).

. . .Sec. 8.

Azara uruguayensis (Speg.) Sleum. = *Arechavaletaia uruguayensis* Speg.

131. **Azara uruguayensis** (Arechavaletaia); 1) Ramilla florecida y con hojas íntegras. 2) Porción fructificada. 3) Hojas y estípulas dentadas e íntegras



132. **Banara tomentosa;** fragmento con dos estipulillas. — 133. **B. umbraticola.** — 134. **Casearia silvestris** "Guazatunga", "Guazatumba"; ramilla florecida y flores masc. y fem. al pie (aums.). — 135. **Xylosma Schroederi** "Espina corona". — 135'A. **X. venosum** "Espina corona"; base de hojas mostrando sus glándulas. — 136. **X. Warburgii** "Espina corona", al pie; flores fem. y masc. (aums.).

— 133. **B. umbraticola.** — nilla florecida y flores masc. corona". — 135'A. **X. ve**ulas. — 136. **X. Warburgii** c. (aums.).

132. **Banara tomentosa.**

Arbol de poca o mediana altura que vive en el noroeste de la República. Al parecer es solamente serrano. Cerro Largo (Arechavaleta).

Esta especie fue tratada por botánicos uruguayos como **B. brasiliensis** Benth., especie ésta que no parece vivir entre nosotros.

Las principales diferencias entre ambas son:

Apice de las ramillas con pubescencia caduca. Pecíolo remoto dentado-glanduloso y largo de 5-15 mm.; estípulas fugaces ..... **B. brasiliensis**

Apice de las ramillas tomentoso Pecíolo densamente pubescente y largo de 4-8 mm.; estípulas de 2-3 mm., subuladas y tomentosas: **B. tomentosa.**

...Sec. 8 y 9.

Banara tomentosa Clos. = *B. Bernardinensis* Briq. = *B. macrophylla* Briq. = *B. flavovirens* Briq. = *B. Hassleri* Briq. = *B. brasiliensis* auct. urug. non Benth.

133. **Banara umbraticola.**

Arbol de poca altura, de menor tamaño que la anterior y del que se puede distinguir a primera vista por sus hojas menos acuminadas. Arechavaleta lo descubrió en Tacuarembó a la sombra de árboles mayores.

...Sec. 8.

Banara umbraticola Arech.

134. **Casearia silvestris** "Guazatunga", "Guazatumba".

Arbol que hemos visto a orillas del río Uruguay en los departamentos de Paysandú y Artigas. Legrand, Chebataroff y Praderi lo hallaron en Rocha.

...Sec. 8.

Casearia silvestris Sw.

135. **Xylosma Schroederi** "Espina corona".

Arbol de poca altura o arbusto, característico por sus hojas aterciopeladas y por sus fuertes espinas.

Tacuarembó (Schoeder, Arechavaleta, Chebataroff, etc.).

...Sec. 4 y 7.

Xylosma Schroederi Sleum. = *X. ciliatifolium* auct. urug. non (Clos.) Eichl.

135 a. **Xylosma venosum** "Espina corona".

Arbol bajo o arbusto, generalmente de 2-5 metros de altura; tronco espinoso. Hojas aovado-elípticas hasta rombo-elípticas, acuminadas, crenadas o dentado-crenadas, con una o dos glándulas en la parte superior del pecíolo cerca de la lámina (en muchas hojas suelen faltar).

...Sec. 4.

Xylosma venosum N. E. Brown = *X Balansae* Briq. = *X. paraguayensis* Briq.

De esta especie se halla también con semejanza a la de los álamos, de una variedad (X. v. var. **populneum** Sleum.), de hojas un poco mayores y base algo cordada o ampliamente cuneada.

Cerro Largo (Schroeder, Herter), Artigas (Berro).

136. **Xylosma Warburgii** "Espina corona".

Arbol bajo o de mediana altura, a veces arbusto. Espinas de las ramas, simples y hasta de 5 cms. de largas. Hojas oblongo-elípticas hasta rombo-elípticas, ampliamente acuminadas en el ápice; pecíolo glabro. Vive en montes serranos o ribereños de toda la República excepto en el sureste.

Rocha (A. Lombardo), Artigas, Cerro Largo (Praderi).

...Sec. 7.

Xylosma Warburgii (Briq.) Briq. = *Myroxylon Warburgii* Briq. = *M. Grayii* Warb. = *X. nitidum* As. Gray ex Gris.

CARICACEAE.

Cuenta con una sola especie.

137. **Carica quercifolia** "Higuera del monte".

Arbol dioico de 5-6 metros de altura; tronco herbáceo. Fruto comestible, rojizo en su madurez, de 2-4 centímetros de largo, mamelonado, cuando verde se notan claramente sus costillas de color más claro. Vive en montes de Tacuarembó y Cerro Largo (Arechavaleta); Rivera, Tacuarembó (Chebataroff).

. . . Spc. 8.

Carica quercifolia (St. Hil.) Solms. = *Vasconcellea quercifolia* St. Hil.

137. **Carica quercifolia** "Higuera del monte".

CACTACEAE

Incluimos esta familia aquí por existir en nuestra flora algunas especies que alcanzan proporciones arbóreas o arborescentes.

Arechavaleta en Flora Uruguaya, Anales del Museo Nacional de Montevideo, t. V, (1902), pág. 290, dice que Pereskia Bleo P. DC. se halla en el país, pero no indica lugar. 'En realidad describe P. Bleo, pero da como sinónimo P. grandifolia Haw (por error escribe P. grandiflora Haw).

Pereskia Bleo (HBK.) DC. y P. grandifolia Haw, son dos especies; las diferencias entre ambas son:

Estilo y estigma rojos. Fruto desnudo, ampliamente truncado: **P. Bleo.**

Estilo y estigma blanco. Fruto con hojas, no truncado . . **P. grandifolia.**

No hay evidencia de que alguna de ellas viva en nuestra flora. **P. grandifolia** se halla cultivada en el Jardín Botánico.

138. **Cereus peruvianus** "Tuna".

Planta que alcanza hasta 6 metros de altura. Vive en muchos departamentos de la República.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Maldonado (A. Lombardo).

. . . Sec. 20.

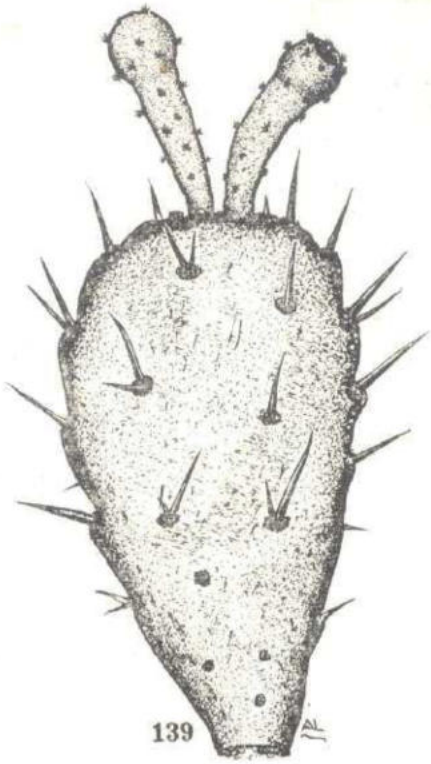
Cereus peruvianus (L) Mill. = *Cactus peruvianus* L. —

139. **Opuntia Arechavaletai** "Tuna".

De 80-150 centímetros o poco más de altura. Vive en cerros y sierras de Maldonado y en la costa platense. En cerros y sierras se le encuentra mezclada con árboles de poca altura formando grupos impenetrables.

. . . Sec. 20

Opuntia Arechavaletai Speg.



139. **Opuntia Arechavaleatai** "Tuna"; filocladio con dos frutos.

140. **Opuntia monacantha** "Tuna"

Lo que se conoce en el Uruguay bajo este nombre es una especie de identificación dudosa. No corresponde a **Opuntia monacantha** Haw. Es especie muy afín a **Opuntia vulgaris** Mill. (ver A. Castellanos, "Bromeliáceas y Cactáceas de los alrededores de Buenos Aires y de la isla Martín García; Physis T. X, Bs. As. 1930, pág. 96, lám. III"). Al parecer debe llevar el nombre de **O. bonariensis** Speg., descrita por Spegazzini en Contr. Fl. del Tandil 1901, pág. 18; y la siguiente sinonimia: **O. chakensis** Speg., An. Mus. Nac. de Buenos Aires III, 4, 519, 1905; **O. monacan-**

tha Arech. non Haw, Arechavaleta, An. del Mus. Nac. de Montevideo, Vol. V, Fl. Urug. T. II, 1902, pág. 273, lám. XXXII y **O. megapotamica** Arech. An. del Mus. Nac. de Montev. ser. II, entr. I, II y III, págs. 42-45, 1904.

Acerca de esta planta véase lo que dicen Castellanos A. y Lelong H. V. en "Cactáceas cultivadas que deben excluirse del catálogo de la Flora Argentina", Rev. de Agron. T. I, Nº 3, Buenos Aires 1934.

...Sec. 20

THYMELAEACEAE.

Hay una sola especie en nuestra flora.

141. **Daphnopsis racemosa** "Envira".

Arbusto serrano o ribereño que vive en la mayoría de los departamentos de la República. Una de sus características más salientes es la resistencia de las fibras de su corteza.

Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, Rocha, Canelones (A. Lombardo).

...Sec. 5.

Daphnopsis racemosa Gris. = *D. leguizamonis* Gris. ex Gilg = *D. racemosa* var. *leptostachys* Chod. et Hassl.

LYTHRACEAE.

Entre los representantes de esta familia hay dos que consideramos con tamaño suficiente para incluirlos aquí. Corresponden al género Heimia (= Nesaea).

141. **Daphnopsis racemosa** "Envira".

142

142. **Heimia myrtifolia** "Quiebra arados".

142. **Heimia myrtifolia** "Quiebra arados".

Arbustito que vive a orillas del monte y en campos. Sus hojas y flores tienen menor tamaño que la siguiente (los pétalos miden medio centímetro de diámetro), y se le considera, muchas veces, como una variedad de ella.

Montevideo, Canelones, San José, Florida (A. Lombardo).

...Sec. 2.

Heimia myrtifolia Cham. et Schlecht. = *Nesaea myrtifolia* Desf.

143. **H. salicifolia** "Quiebra arados".

143. **Heimia salicifolia** "Quiebra arados".

Arbustito que vive en terrenos bajos y húmedos, a orillas o dentro del bañado, orillas de arroyos, etc. Se halla en casi toda la República.

...Sec. 2.

Heimia salicifolia Link. et Otto. = *Nesaea salicifolia* HBK.

COMBRETACEAE.

Los enumerados aquí son los únicos representantes de esta familia en la flora de nuestro país.

144. **Combretum fruticosum.**

Arbusto voluble. De hojas opuestas, a veces ternadas, íntegras, elípticas ampliamente elípticas hasta ovales, largas de 6-13 cms.. Flores amarillentas o verduzcas, tornándose rojizas o amarillo-rojizas, dispuestas en racimos especiformes pseudo-laterales; cáliz de medio centímetro de largo, escamoso y 4-lobado; pétalos libres, muy pequeños, de 1 mm. poco más o menos de largo e insertos entre los lobos del cáliz.

Vive en el oeste de la República. Por nuestra parte lo hemos hallado en islas y orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú.

...Sec. 1 - 2.

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz = *Gaura fruticosa* Loefl. = *Combretum micropetalum* DC. = *C. leprosum* Arech. et auct. urug. non Mart.

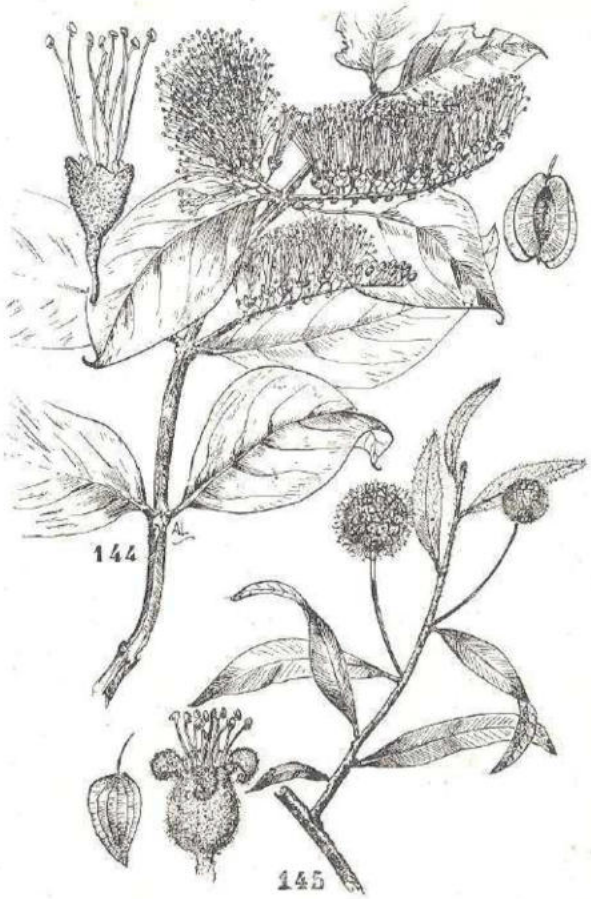
145. **Terminalia australis** "Palo amarillo", "Amarillo".

Arbol de poca altura que vive a orillas de ríos en la proximidad del agua, característico por la flexibilidad de sus ramas y por el color amarillo de su leño.

Florida, Paysandú (A. Lombardo); Soriano, Río Negro (Legrand y Praderi).

...Sec. 5-6.

Terminalia australis Camb.



144. **Combretum fruticosum;** ramilla en flor; izq. flor (aum.); der. fruto. — 145. **Terminalia australis** "Palo amarillo", "Amarillo"; ramilla florecida; abajo, flor (aum.) y fruto.

MYRTACEAE.

En esta familia la mayoría de sus representantes adquieren desarrollo que se advienen a nuestro ya expresado propósito. Debido a la característica de la forma y disposición de las hojas de las Mirtáceas uruguayas (opuestas y de borde íntegro), nos permitió reunir a todas las especies en dos secciones en el sistema artificial qeu adoptamos para confeccionar la clave. Las dos secciones se hallan bajo los siguientas caracteres: ("Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. Glabras en ambas caras") y ("Hojas de borde entero. Opuestas o subopuestas. No enteramente glabras").

Arechavaleta en Flora Uruguaya, Anales del Museo Nacional de Montevideo, Vol. V, 1902, págs. 23-64 y W. Herter en Florula Urugua-yensis, Montevideo 1930, tuvieron apreciaciones erróneas en sus publicaciones al basarse en otros autores (Berg, Gibert), sin entrar en el estu-

q. flor (aum.); der.
narillo", "Amarillo";
fruto.

e borde entero. Opuestas
stas. Glabras en ambas
("Hojas de borde entero.
subopuestas. No entera-
oras").
aleta en Flora Uruguaya,
del Museo Nacional de
, Vol. V, 1902, págs. 23-
Herter en Florula Urugua-
ontevideo 1930, tuvieron
es erróneas en sus publi-
basarse en otros autores
rt), sin entrar en el estu-

dio de la familia, excepto de algunas especie por parte del primero.

Gibert como Herter publicaron solamente la lista de las especies.

Actualmente, Diego Legrand, Director del Museo de H. Nat. de Montevideo, dentro de sus estudios sobre la flora uruguaya, ha hecho a las Mirtáceas la familia de su predilección, especializándose en el estudio de las especies indígenas y de las sudamericanas. Sobre especies indígenas, en Las Mirtáceas del Uruguay, Anales del Mus. de Hist. Nat. de Montevideo, 2ª serie, T. IV, Nº 11 (1936), hace la revisión de esta familia y estudia su distribución en el país. Excluye especies y suprime nombres por considerarlos sinónimos, da una clave de las especies uruguayas y enumera a éstas. En "Las Mirtáceas del Uruguay II", Comunicaciones del Mus. de H. Nat. de Montev., Vol. I, Nº 7 (1943) agrega para la flora uruguaya a **Eugenia Mansoni Berg** y a **Eugenia involucrata** DC.. Pasa —de acuerdo con Kausel (Chile)— a **Eugenia glaucescens** Camb. y a **Eugenia pallida** Berg, al género Myrceugenia. Identifica a **Blepharocalyx angustissimus** Berg, suprimiendo **Campomanesia cyanea** Berg de la lista de plantas indígenas.

Esto fue escrito en la primera edición.

A las publicaciones de D. Legrand debemos agregar:

"Lista preliminar de las Mirtáceas Argentinas", "Darwiniana" T. 5, páginas 463-486; Buenos Aires 1941. "Contribución Mirtológ. Argentina", "Darwiniana", T. 9, Nº 2, págs. 208-305; Buenos Aires 1950. "A I A", Revista de la Soc. de Ings. Agrs.; año XXI, Nº 8, Montev. 1950. "Mirtaceae Catharinesis novae"; Sellowia Nº 8, año IX, Itajaí, Sta. Catalina; Brasil 1957. "Mirtáceas del Estado de Santa Catalina (Brasil)", Sellowia Nº 13, año XIII, págs. 265-363, Itajaí, Sta. Catalina, Brasil 1961.

146. **Blepharocalyx angustifolius** "Arrayán".

Arbusto o árbol, propio de cerros y sierras.

Tacuarembó, Rivera, Treinta y Tres, Lavalleja (ex-Minas), Maldonado (Legrand).

. . .Sec. 2.

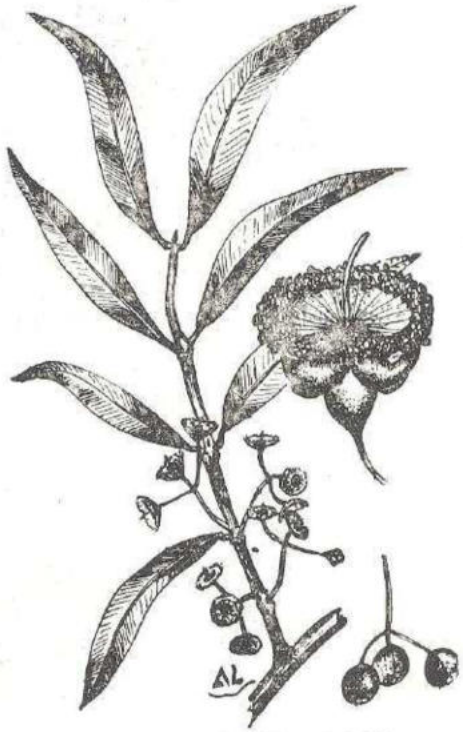
Blepharocalyx angustifolius Berg —

147. **Blepharocalyx Tweediei** "Arrayán".

Arbol serrano o ribereño que habita casi toda la República.

. . .Sec. 2.

Blepharocalyx Tweediei (Hook. et Arn.) Berg — = *Eugenia Tweediei* Hook et Arn. — *Blepharocalyx lanceolata* Berg — = *B. amarus* Berg —



147. **Blepharocalyx Tweediei** "Arrayán"; porción florecida; frutos; flor (aum.).

148. **Calyptranthes concinna.**

Arbusto que vive en lugares sombríos y húmedos. Es característico por sus ramificaciones dicotómicas.

Rivera, Treinta y Tres (Legrand), Tacuarembó (A. Lombardo).

. . . Sec. 2.

Calyptranthes concinna DC.

149. **Campomanesia aurea** "Guabirobá", "Arazá".

Arbustito de un metro o poco más de altura. Hojas variables.

Vive en campos y a orillas del monte. Rivera (Legrand).

. . . Sec. 2.

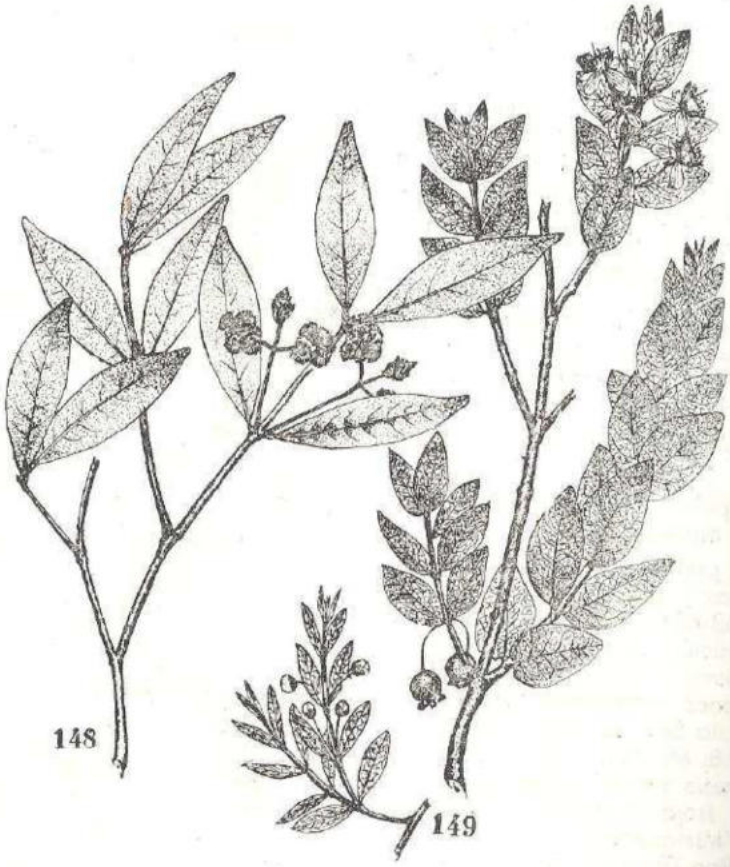
Campomanesia aurea Berg —

150. **Campomanesia xanthocarpa**

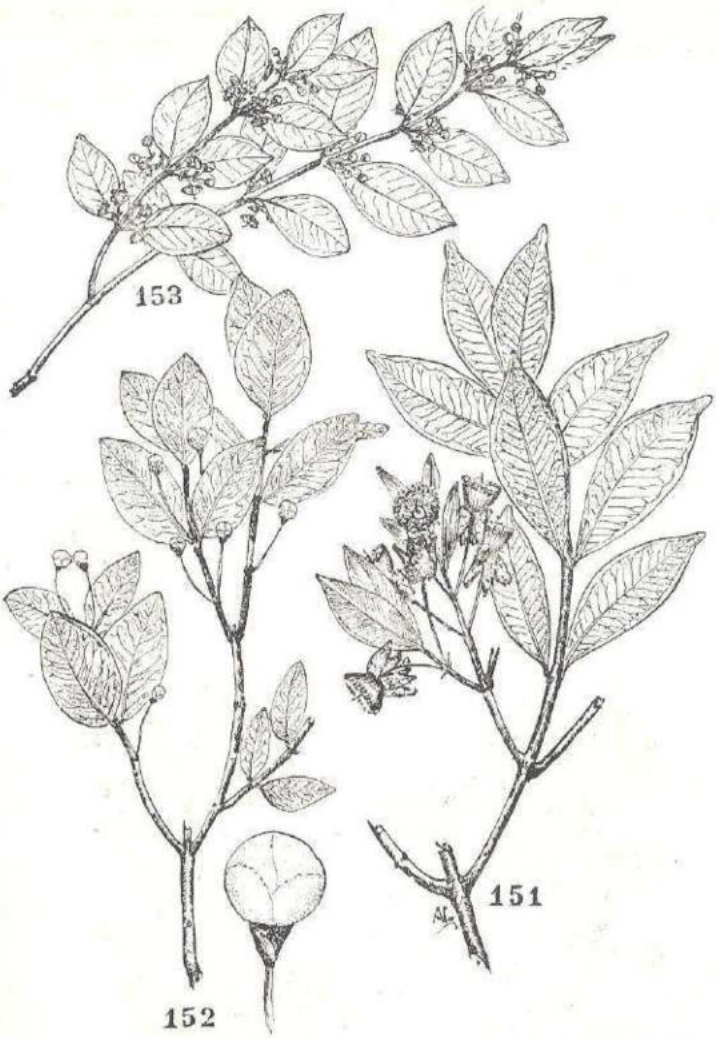
Arbol de 10-12 metros, según su colector C. Fuques que lo halló en Paso de León (Artigas).

Podría tratarse de un individuo accidental; habría que confirmarlo como nueva especie para el Uruguay con nuevos hallazgos.

Campomanesia xanthocarpa Berg — = *C. malifolia* Berg — Det. Legrand.



148. **Calyptranthes concinna.** — 149. **Campomanesia aurea;** porciones mostrando diversas formas de hojas.



151. **Eugenia involucrata "Guabiyú"**. — 152. **E. Mansonii** "Pitanga amarga"; al pie: flor cerrada (aum.). — 153. **E. reponda;** ramilla en flor.

151. **Eugenia involucrata** "Guabiyú". Arbol hallado en Artigas a orillas de los ríos Uruguay y Cuareim (A. Lombardo) y en Paysandú a orillas del primer río nombrado (B. Rosengurtt) Det. Legrand.

. . . Sec. 2.

Eugenia involucrata DC — = *Phyllocalyx laevigatus* Berg —

152. **Eugenia Mansonii** "Pitanga amarga".

Arbusto alto que vive en el oeste de la República. La gente del lugar lo distingue con el nombre común de "Pitanga amarga" debido al sabor de su fruto. Legrand lo agrega a la flora uruguaya basándose en ejemplares del herbario Osten, recogidos en

el departamento de Paysandú. Por nuestra parte le hemos visto a orillas del río Uruguay en Artigas.

. . .Sec. 2.

Eugenia Mansonii Berg —

153. **Eugenia repanda.**

Arbusto de 2-3 metros de altura. Hojas ovales, oval-oblongas hasta oval-rómbicas, largas de 2½-4½ cms. Flores en racimillos 2-4 floros hasta 1-3 floros, raramente 6-floros; bractéolas ovoides; pedicelos todos cortos.

Soriano (Berro), Río Negro (Chebataroff) Artigas (Berro).

. . .Sec. 2.

Eugenia repanda Berg —

154. **Eugenia uniflora** "Pitanga", "Ñanga-piré".

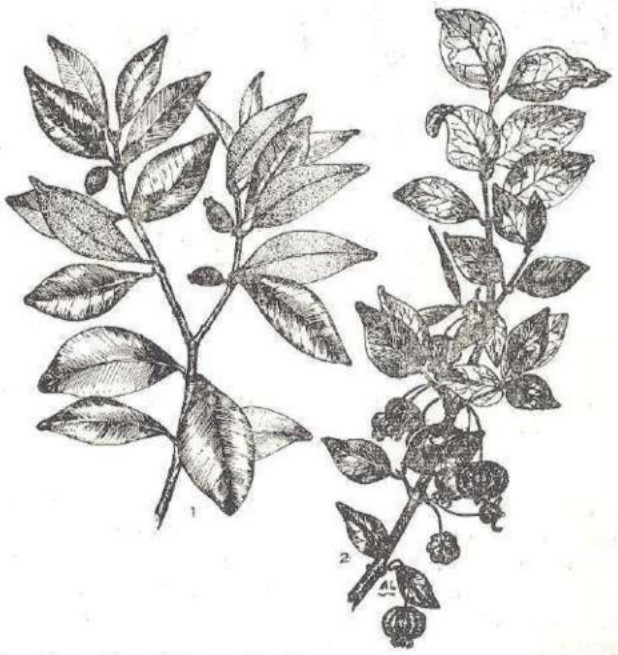
Arbusto del oeste, norte y centro de la República. Vive generalmente en montes ribereños. Muy conocido por sus frutos comestibles y por el sabor de sus hojas. Por momentos parece ser dudosa su nomenclatura.

. . .Sec. 2.

Eugenia uniflora L — = *E. pitanga* Arech. non *Stenocalyx pitanga* Berg — = *Stenocalyx pitanga* auct. div. non Berg — = *E. Micheli* Lam. = *Stenocalyx strigosus* Berg —

155. **Eugenia uruguayensis** "Guayabo blanco".

Arbol de poca altura que vive en casi toda la República, siendo escasa



154. (2) **Eugenia uniflora** "Pitanga" o Ñanga-piré". — 155. (1) **E. uruguayensis** "Guayabo blanco"; porción fructificada.

o nula su presencia en algunos departamentos del sur. Se le encuentra, generalmente, en montes ribereños. Las exfoliaciones de la corteza del tronco son menos notables que en el "Guayabo colorado".

...Sec. 2.

Eugenia uruguayensis Camb. = *E. opaca* Berg — = *E. Butucaryensis* Berg — = *E. calycosema* Berg —

156. **Feijoa Sellowiana** "Guayabo", "Guayabo del país".

Arbusto que vive en las quebradas de Rivera y Tacuarembó (Legrand). En estado cultivado se forma un árbol que alcanza a poco más de 5 metros de altura, produciendo frutos de buen tamaño. En Europa y en América del Norte se han obtenido variedades, o formas de cultivo, que han mejorado notablemente sus frutos.

En estado silvestre muchas veces se le encuentra reducido a un arbolito que no pasa de 50 cms de altura.

Rivera (A. Lombardo).

...Sec. 3.

Feijoa Sellowiana Berg —

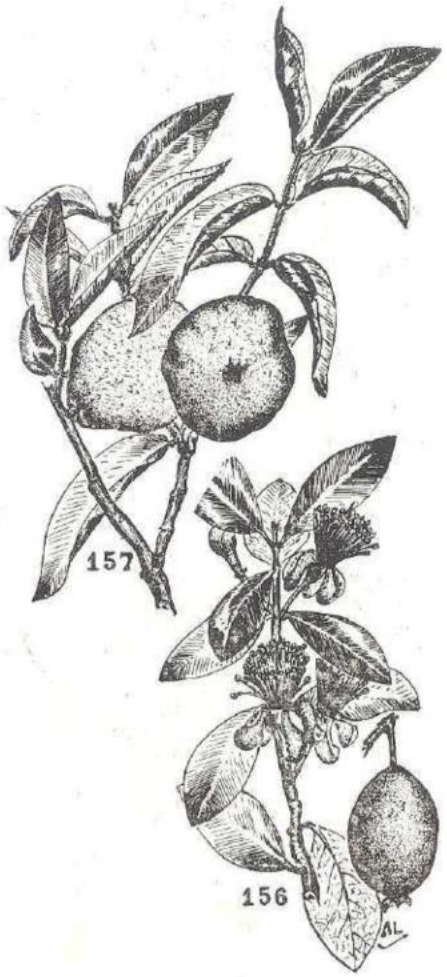
157. **Hexachlamis edulis** "Ubajai", "Ubajay".

Arbol que vive en la mitad norte de la República. Sus gruesos frutos son comestibles, de sabor agradable pero de olor nauseabundo.

Artigas, Salto, Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 2-3.

Hexachlamis edulis (Berg) Kaus. et Legr. = *Myrcianthes edulis* Berg — = *Eugenia myrcianthes* Niedz.



156. **Feijoa Sellowiana** "Guayabo", "Guayabo del país"; porción florecida y fruto. — 157. **Hexachlamis edulis** "Ubajai", "Ubajay; porción fructificada.

158. **Gomidesia palustris.** — 159. **Myrceugenia euosma** "Multa". — 160. **M. glaucescens** "Murta", "Multa"; arriba: flor cerrada (aum.); abajo: fruto. — 162. **M. pallida** "Multa"; abajo: flor cerrada. — 163. **Myrcia ramulosa** "Cambuy". — 164. **Myrcianthes cisplatensis** "Guayabo colorado"; der.: flor cerrada (aum.); izq.: frutos. — 164a. **Myrcianthes pugens** "Guabiyú", "Ibá-viyú"; ramilla fructificada. 165. **Myrciaria Baporeti** "Baporeti". — 167. **Myrrhinium loranthoides** "Palo de fierro", "Socará"; al pie: flor (aum.); der.: fruto

ta". — 160. **M. glaus-**
uto. — 162. **M. pallida**
buy". — 164. **Myrcian-**
m.); izq.: frutos. —
illa fructificada.
nium loranthoides
der.: fruto

158. **Gomidesia palustris.**

Arbol o arbusto que vive generalmente en las quebradas. Hasta el presnte solamente se le halló en Tacuarembó y Rivera (Arechavaleta y Legrand).

Arechavaleta la publicó bajo el nombre de **Myrcia Sellowiana** (Berg) Arech. basado en Gomidesia Sellowiana Berg.

. . .Sec. 3.

Gomidesia palustris (DC) Legrand in litt. = *Myrcia palustris* DC.

159. **Myrceugenia euosma** "Multa".

Arbusto que vive en el norte, noreste y noroeste de la República. Su altura media es de 3 metros. Hojas sericeo-tomentosas en su cara inferior. Treinta y Tres (Legrand).

. . .Sec. 3

Myrceugenia euosma (Berg) Legr. = *Eugenia euosma* Berg — = *E. aprica* Berg — = *E. nana* Berg — = *Luma angustifolia* Burr. = *L. cinerea* Burr.

160. **Myrceugenia glaucescens** "Murta", "Multa".

Arbusto serrano y ribereño muy común en el sureste de la República. Muy característico por el color blanquecino del envés de sus hojas.

. . .Sec 2.

Myrceugenia glaucescens (Camb.) Legr. et Kaus. = *Eugenia glaucescens* Camb. = *E. Arayjana* Berg — = *E. Cambessedeana* Berg — = *E. canelonensis* Berg — = *E. bagensis* Berg —

161. **Myrceugenia myrtoides.**

Arbusto raro en nuestra flora y que parece habitar solamente los departamentos de Tacuarembó, Rivera y Cerro-Largo.

. . .Sec 3.

Myrceugenia myrtoides Berg —

162. **Myrceugenia pallida** "Multa".

Arbusto serrano. Habita el noreste de la República. Cerro-Largo (herb. Osten y A. Lombardo). Especie muy parecida a Myrceugenia glaucescens, de la que se diferencia por sus hojas redondeadas en el ápice (obtusas) y por sus sépalos seríceos en la cara interna.

. . .Sec. 2.

Myrceugenia pallida (Berg) Legr. et Kaus. = *Eugenia pallida* Berg — = *E. elegans* Berg — = *E. Ribeireana* Berg —

163. **Myrcia ramulosa** "Cambuy".

Arbusto de 3-4 metros de altura o árbol bajo. A orillas del río Uruguay, en Artigas, es tan común como el "arrayán" en el Este. Por su aspecto se asemeja al "arrayán" precisamente. Artigas (A. Lombardo).

. . .Sec. 2.

Myrcia ramulosa DC.

164. **Myrcianthes cisplatensis** "Guayabo colorado".

Arbol de poca altura, serrano y ribereño. Habita casi toda la República. Característico por las exfoliaciones de su corteza en pequeñas o irregulares placas (ritidomas).

. . .Sec. 2.

Myrcianthes cisplatensis (Camb.) Berg — = *Eugenia cisplatensis* Camb. = *Myrcianthes apiculata* Berg — = *M. gigantea* Legr. = *M. cisplatensis* var. *gigantea* (Legr.) Legr.

164a. **Myrciantes pungens** (Berg) Legrand Nov. Comb. "Guabiyú", "Ibá-viyú".

Arbol que habita en las sierras y a orillas de ríos al norte del río Negro. Es característico por sus hojas terminadas en aguda espinita y por sus frutos de epicarpo aterciopelado.

Años atrás se le cultivaba en Mon-

tevideo; en viejas quintas, y en restos de algunas de ellas se encuentran aún ejemplares casi centenarios o centenarios.

Legrand pasa a esta especie al género Myrcianthes en razón de haber hallado en ejemplares estudiados: dicasios; cáliz con 4-5 lobos; cotiledones separados, plano - convexos y acumbentes, y aún otras características afines al género (en Eugenia nunca hay dicasio, son unifloras o sus flores se presentan en racimos o racimillos, el cáliz es 4-lobado, nunca 5-lobado, los cotiledones son convexos y la radícula y la plúmula no son discernibles.

. . . Sec. 2-3.

Myrcianthes pungens (Berg) Legrand = *Eugenia pungens* Berg = *E. guabiyu* auct. non Berg.

165. **Myrciaria Baporeti** "Baporetí".

Arbol que habita orillas del río Uruguay en los departamentos del norte de la República. Muy característico por sus hojas de largo acumen.

Salto y Artigas (A. Lombardo); Paysandú (herb. Osten); Salto (herb. Berro).

. . . Sec. 2.

Myrciaria Baporeti Legr.

166. **Myrciaria tenella** "Guayabo colorado".

Especie agregada a la flora uruguaya por D. Legrand, quien se basó en una muestra del Herb. Osten, recogida por J. Schroeder en Yaguarón (Cerro-Largo). Las referencias en el herbario dicen ser un arbusto de 3 metros de altura.

. . . Sec. 2.

Myrciaria tenella (DC) Berg — = *Eugenia tenella* DC.

167. **Myrrhinium loranthoides** "Palo de fierro", "Socará".

Arbusto serrano o árbol bajo ribereño. De madera durísima y muy pesada, negra en su duramen. Florida, Canelones, Lavalleja (ex-Minas), Maldonado, San José (A. Lombardo).

Myrrhinium loranthoides (Hook. et Arn.) Burret = *M. rubriflorum* (Camb.) Berg — = *Feliciana rubriflora* B Camb. = *Tetrastemon loranthoides* Hook. et Arn.

168. **Psidium Cattleianum** (=Ps. littorale) "Arazá".

Arbusto que vive en el departamento de Treinta y Tres, habitando sierras, orillas de bañado y arenales (Legrand) y en Rocha en cerros próximo al Brasil llegando a formarse arbusto de más de 4 metros de alto y con tronco de 15 - 18 cms. de diámetro (A. Lombardo). De fruto comestible (baya rojiza) de unos 2 cms. de diámetro.

. . . Sec. 2.

Psidium Cattleianum Sab. = Ps. littorale Raddi = Ps. variabile Berg —

168

168. **Psidium Cattleianum** "Arazá"; ramilla con dos frutos.

169. **Rapanea ferruginea** "Canelón"; ramilla en flor y fragmento de ramilla con la base de una hoja. — 171. **Rapanea Lorentziana** "Canelón"; ramilla en flor y fragmento de ramilla con la base de una hoja.

MYRSINACEAE.

Familia en la que todos sus representantes, que corresponden a un solo género, son arbóreos o arborescentes.

C. Mez en "Myrsinaceae" (Das Pflanzenreich) Leipzig 1902, cita como indígenas del Uruguay — aparte de las que enumeramos aquí — una especie más: **Rapanea Courboniana** Mez, hallada en la "Isla San Gabriel, Montevideo.

Arechavaleta en Flora Uruguaya, (Anales del Museo Nac. de Montevideo) Vol. VII, T. IV, 1909, págs. 36-44, cita a **Rapanea parvifolia** (A. DC.) Mez sin haberla hallado, pero no cita a R. Courboniana Mez.

Nosotros no damos a esta última en la clave ni la incluímos aquí por considerarla especie dudosa para la flora.

169. **Rapanea ferruginea** "Canelón".

Arbol serrano que vive en los departamentos de Lavalleja (exMinas) y Maldonado. Es característico por el color ferrugíneo de la cara inferior de sus hojas y por sus ramillas tomentosas.

Lavalleja, Maldonado, a veces Rocha (A. Lombardo).

. . .Sec. 5.

Rapanea ferruginea (Ruiz et Pav.) Mez — = *Caballeria ferruginea* Ruiz et Pav. = *Myrsine ferruginea* (Ruiz et Pav.) Spreng.

170. **Rapanea laetevirens** "Canelón", "Caporoca".

Arbol serrano y ribereño que habita casi toda la República. El nombre común de "caporoca" es dado en los departamentos que limitan con el Brasil. Es árbol que se encuentra frecuentemente pero no en cantidad.

. . . Sec. 5.

Rapanea laetevirens Mez — = *Myrsine floribunda* Gris. (in pars) = *M. laetevirens* (Mez) Arech.

170. **Rapanea laetevirens** "Canelón"; ramilla fructificada.

171. **Rapanea Lorentziana** "Canelón".

Arbol de poca altura, muy parecido a R. ferruginea y del que se distingue por no tener color ferrugíneo la cara inferior de sus hojas y ser glabros sus pecíolos y ramillas. La forma "glabra", citada por Arechavaleta l. c. pág. 42, para R. ferruginea, parece corresponder al tipo de esta especie.

Tacuarembó, Colonia (Arechavaleta); Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo). . . . Sec. 5.

Rapanea Lorentziana Mez — = *Myrsine floribunda* Gris. (in pars) = *M. Lorentziana* (Mez) Arech.

172. **Rapanea parvifolia.**

Arbusto de 2-3 metros de altura que vive en cerros y sierras de Santa Teresa (Rocha) (A. Lombardo).

. . . Sec. 5.

Rapanea parvifolia (A. DC.) Mez — = *Myrsine parvifolia* A. DC.

SAPOTACEAE.

Todas las especies de esta familia son arbóreas. De una de ellas, **Pouteria suavis,** dimos noticias de su existencia en el país en "Comunicaciones Botánicas" del Museo de H. Natural de Montev. Vol. I Nº 4 (1943). **Bumelia obtusifolia** Roem. et Schult., citada por Herter en Florula Uruguayensis, Montevideo 1930, debe ser eliminada de la lista de plantas uruguayas, pues Herter se basó para incluirla en la flora en una muestra de **Pittosporum tobira** existente en el herbario Osten n. 15515, recogida por el Dr. Schroeder en Santa Isabel, Tacuarembó, y determinada por error bajo **Bumelia obtusifolia** var. **excelsa** Miq.

De Florula Uruguayensis también debe eliminarse como Sapotaceae a Maba inconstans por ser una Ebenaceae.

Hasta aquí lo dicho en la edición de 1946.

El Dr. Teodoro Meyer en "Revisión de las Sapotáceas argentinas", Rev. Agronóm. del noreste argentino, T. 2, Nº 2, págs. 261-294, Tucumán, Rep. Arg. 1957, llega a la conclusión de que **Pouteria suavis** Hemsl. debe pasar a la sinonimia de **P. Gardneriana** (A. DC.) Radlk.

173. **Chrysophyllum gonocarpum** "Aguay", "Aguaí".

Arbol de buen tamaño o mediano Hojas oblongo-lanceoladas hasta ampliamente lanceoladas, largas de 7-15 cms.. Flores pequeñas, reunidas en número de 3-5 en hacecillos. Fruto carnoso, globoso, amarillo en su ma-

durez, de unos 2 cms. de diámetro; semilla de testa color castaño y lustrosa.

Tacuarembó (Arechavaleta), Rocha (A. Lombardo).

...Sec. 5.

Chrysophyllum gonocarpum (Mart. et Eichl.) Engl. = *Chr. lucumifolium* Gris. = *Sapotas gonocarpa* Mart. et Eichl.

174. **Chrysophyllum marginatum.**

Arbol de mediana altura, propio del oeste de la República. Hojas elípticas, ovoideo- elípticas u obovoidec-elípticas, glabras, largas de 3-8 cms.; pecíolo pubescente-tomentoso. Flores pequeñas, reunidas en número de 5-12 en hacecillos. Fruto oblongo, de un centímetro, poco más o menos, de largo, de color negruzco en su madurez. Le hemos hallado a orillas del río Uruguay en los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú.

...Sec. 5.

Chrysophyllum marginatum (Hook. et Arn.) Radlk. = *Chr. maytenoides* Mart. = *Myrsine marginata* Hook. et Arn. (especie descrita sin haber visto la flor). — = *Chr. myrtifolium* Mart. = *Myrsine Grisebachii* Hieron. = *Chr. Grisebachii* (Hieron.) Mez — = *Sideroxylon ligustrinum* Speg.

173. **Chrysophyllum gonocarpum** "Aguay", "Aguaí" — 174. **Ch. marginatum**.

175. **Pouteria Gardneriana** "Aguay", "Aguaí", "Mata-ojos colorado".

Arbol de 5-6 metros de altura, rara vez mayor; en nuestro medio vive a orillas del río Uruguay. Sus gruesos frutos, de color rojizo en su madurez, son comestibles.

Artigas, Salto y Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 5

Pouteria Gardneriana (A. DC.) Radlk.
= *Lucuma Gardneriana* A. DC.
= *Pouteria suavis* Hemsl. = *Lobatia Ostenii* Hassl.

176. **Pouteria salicifolia** "Mata-ojos".

Arbol o arbusto que vive a orillas de ríos y arroyos cerca del agua. Se le encuentra en toda la República, siendo una de las especies más comunes de la flora. Hojas angostas y largas hasta de 20 cms.. Sus flores, relativamente pequeñas y muy aromáticas, aparecen desde diciembre a enero.

Fruto grueso, verde; con una semilla grande, pálida y oblonga.

...Sec. 5.

Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk.
= *Roussea salicifolia* Spreng.
= *Lucuma Sellowii* A. DC.

175. (2) **Pouteria Gardneriana** "Aguay", "Aguaí", "Mata-ojos colorado; ramilla fructificada; a) Flor. b) Pistilo (aums.). — 176. (1) **P. salicifolia** "Mata-ojos"; ramilla florecida. a) Flor (aum.). b) Fruto. c) Semilla.

teria salicifolia "Mata-ojos".
o arbusto que vive a orillas
arroyos cerca del agua. Se
tra en toda la República,
a de las especies más co-
la flora. Hojas angostas y
sta de 20 cms.. Sus flores,
ente pequeñas y muy aromá-
arecen desde diciembre a

rueso, verde; con una semi-
, pálida y oblonga.

...Sec. 5.

salicifolia (Spreng.) Radlk.
Roussea salicifolia Spreng.
Lucuma Sellowii A. DC.

", "Mata-ojos colorado;
— 176. (1) **P. salicifolia**
b) Fruto. c) Semilla.

177. **Maba inconstans;** porción con dos frutos. — 178. **Styrax leprosum;** ramilla en flor. — 179. **Symplocos uniflora** "Azarero del monte", Jazmín del monte"; ramilla en flor; porción fructificada; flor (aum.). — 180. **Buddleja thyrsoidea.** — 182. **Aspidosperma quebracho-blanco** "Quebracho blanco"; porción con dos frutos; aparte, semilla. 183. **Tabernaemontana australis** "Zapirandí"; ramilla en flor y porción con dos frutos.

EBENACEAE.

En Noticias de la Vegetación de la Costa Oriental del río Uruguay en los departamentos de Paysandú, Salto y Artigas (Comun. del Mus. de H. Natural de Montev. Nº 4, Vol. I, 1942), dábamos noticia de nuestra única Ebenacea, **Maba inconstans.**

177. **Maba inconstans.**

Arbusto que vive a orillas del río Uruguay. Su fruto se asemeja a un pequeño kaki.

Paysandú (A. Lombardo).

. . . Sec. 5.

Maba inconstans (Jacq.) Gris. = *Diospyros inconstans* Jacq.

STYRACACEAE.

Familia qeu tiene un mínimum de representantes.

178. **Styrax leprosum.**

Arbol o arbusto que habita lugares pedregosos en los departamentos de Cerro-Largo, Tacuarembó, Rivera y Lavalleja (ex-Minas).

Es característico por sus hojas argénteas en la cara inferior.

Rivera y Lavalleja (A. Lombardo).

. . . Sec. 5.

Styrax leprosum Hook. et Arn.

SYMPLOCACEAE.

Familia que al parecer tiene un solo representante en la flora pese a que se citan 3 especies del género Symplocos.

179. **Symplocos uniflora** "Azarero del monte", "Jazmín del monte".

Arbusto — a veces árbol bajo — que vive en montes ribereños.

Tacuarembó (Arechavaleta), Rivera (A. Lombardo).

. . . Sec. 8.

Symplocos uniflora Benth.

LOGANIACEAE.

Viven en nuestro medio dos géneros de esta familia: Buddleja y Spigelia. Al primero pertenecen las especies mayores, aunque solamente una alcanza suficiente tamaño como para incluirla aquí.

180. **Buddleja thyrsoidea.**

Planta de 1-2.50 metros de altura, muy poco ramificada. Vive dentro de bañados y en lugares muy húmedos. Muy características por sus hojas angostas, dentadas y blancas en su cara inferior.

Habita la mayoría de los departamentos de la República.

Montevideo, Canelones, San José, Lavalleja (ex Minas), Florida, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 9.

Buddleja thyrsoidea Lam.

181. **Buddleja elegans** Cham. et Schlecht., citada por Arechavaleta en "Flora Uruguaya", vol. VII, t. IV, pág. 139, como habitando bañados de la Barra del Santa Lucía (San José), y de Carrasco (Canelones), es posible que haya que referirla a **B. thyrsoidea.**

APOCYNACEAE.

Hay en nuestra flora varias especies que pertenecen a esta familia, pero solamente dos son arbóreas. **Aspidosperma quebracho - blanco,** el "quebracho blanco", muy conocido por su madera, aunque su nombre común hace que sea confundido por muchos con **Acanthosyris spinescens** el que también es conocido por "quebracho blanco" y cuya madera es de calidad inferior, y **Tabernaemontana australis,** del que dimos noticias en nuestro trabajo citado en **Ebenaceae** y otras.

182. **Aspidosperma quebracho-blanco** "Quebracho blanco".

Arbol de oeste de la República, característico por sus hojas rígidas y de extremidad punzante. Vive a orillas del río Uruguay.

Paysandú, Salto y Artigas (A. Lombardo).

. . .Sec. 1.

Aspidosperma quebracho-blanco Schlecht. = *A. chakensis* Speg. = *A. crotalorum* Speg. = *Macagia quebracho-blanco* (Schlecht.) Lyons.

183. **Tabernaemontana australis** "Zapirandí".

Arbusto que vive a orillas del río Uruguay en el departamento de Paysandú (A. Lombardo).

. . .Sec. 2.

Tabernaemontana australis Muell. Arg.

BORRAGINACEAE.

Familia de escasos representantes arbóreos o arborescentes. En nuestra flora se encuentran dos arbustos y un árbol.

En lo referente al árbol, **Patagonula americana,** Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (1909), al describir el género deja la impresión de que nuestra especie es un arbusto. Ello se debe a que no vio el árbol y describe el género y la especie basándose en Flora Brasiliensis y en ejemplares del herbario Berro recogidos a orillas del río Cuareim.

Ivan M. Johnston, en "Contr. from the Gray Herb. of Harv. University", Nº XCII (1930) (Obs. on the Sp. of Cordia and Tournefortia known from Braz. Par. Urug. and Argent.), cita ejemplares de Cordia corymbosa (L) Don, recogidos por Berro y Arechavaleta. Esta especie fue publicada por Arechavaleta en "Flora Uruguaya" (1903), pág. 17, y en "Flora Uruguaya" (1909), pág. 160, bajo el nombre de C. ulmifolia Juss.

En Herter, Florula Uruguayensis, Plantae Vasculares Additamenta, Montev., 1935-37, el género **Cordia** tiene enredada la sininimia de sus especies. A **Cordia chacoensis** de Chodat, citada a veces para la flora uruguaya no la incluimos porque parece ser una forma edáfica de **Cordia verbenacea.**

186. **Patagonula americana** "Guayubira", "Guayubirá"; ramilla en flor; porción de una inflorescencia.

184. **Cordia corymbosa.**

Arbusto ribereño de 1,50-2.00 m. de altura. Vive en los departamentos de Colonia y San José.

. . .Sec. 9.

Cordia corymbosa (L) Don.

185. **Cordia verbenacea.**

Arbusto de 1-2 metros de altura. Hojas escabrosas en la cara superior y lanoso-tomentosas en la inferior.

Fortaleza de Santa Teresa (Rocha) (A. Lombardo).

...Sec. 9.

Cordia verbenacea DC.

186. **Patagonula americana** "Guayubira", "Guayubirá".

Arbol alto, de madera durísima e imputrescible bajo tierra. Hojas cortamente pecioladas, largas de 3-6 centímetros, íntegras o dentadas en su mitad superior. Flores pequeñas, dispuestas en inflorescencia escorpioide, pubescentes o glabras. Fruto cubierto por el cáliz acrescente. Vive a orillas del río Cuareim en Artigas (A. Lombardo).

...Sec. 8.

Patagonula americana L. —

VERBENACEAE.

Familia que cuenta entre sus numerosas especies algunas propias para nuestra finalidad. En el Uruguay casi nada se ha publicado acerca de las Verbenaceae.

Moldenke H. N. en "Contr. to the Flora extra-trop. S. Am. I, Lilloa T.V. entr. seg." (1940, pág. 374, cita a **Aloysia chamaedryfolia** Cham. para el Uruguay basándose en una muestra del herb. de Arechavaleta, recogida en Tacuarembó, y en la pág. 391 cita a **Duranta repens L,** basándose también en una muestra del herb. Arechavaleta (Nº 44).

La nomenclatura de las especies que enumeramos en esta familia la hemos tomado del propio Harold N. Moldenke en An Alphabetic list of invalid and incorret scientific names proposed in the Verbenaceae and Avicenniaceae (New York, 1942); de "Additional notes on the genus Aegiphila", t. VIII, págs. 390 y 395 1947, "Phytologia", vol. 2, Nº 9; y de "Material toward a monograph of the genues Vitex", t. VI; "Phytologia", volumen 5, Nº 9, 1956.

187. **Aegiphila Hassleri.**

Arbusto de 2-3 metros de altura, poco ramificado que vive en los departamentos de Tacuarembó, Treinta y Tres (Arechavaleta) y Artigas (Fuques).

En la primera edición apareció esta especie bajo el binomio de **Aegiphila brachiata** Vell. basada en **A. triantha** Schau., publicada por Arechavaleta en "Flora Uruguaya", vol. IV, pág. 62, Montevideo, 1902. Según Moldenke, "Phytologia", vol 2, Nº 9, nuestra **Aegiphila** es **A. Hassleri** y no **A. Brachiata** Vell.

También Moldenke determinó nuestra muestra Nº 4153 (herb. A. Lombardo), recogida por Fuques en Artigas, como **A. Hassleri** Briq. publicándola en "Phytologia", vol. 2, Nº 10, pág. 436, abril de 1948.

...Sec. 8.

Aegiphila Hassleri Briq.

188. **Aloysia chamaedryfolia.**

Arbusto de 1.50-3.00 metros de altura. Flores de color lilacino. Arechavaleta recogió los ejemplares citados por Moldenke en el departamento de Tacuarembó.

Tacuarembó, Rivera (herbarios) de Arech. y de Osten).

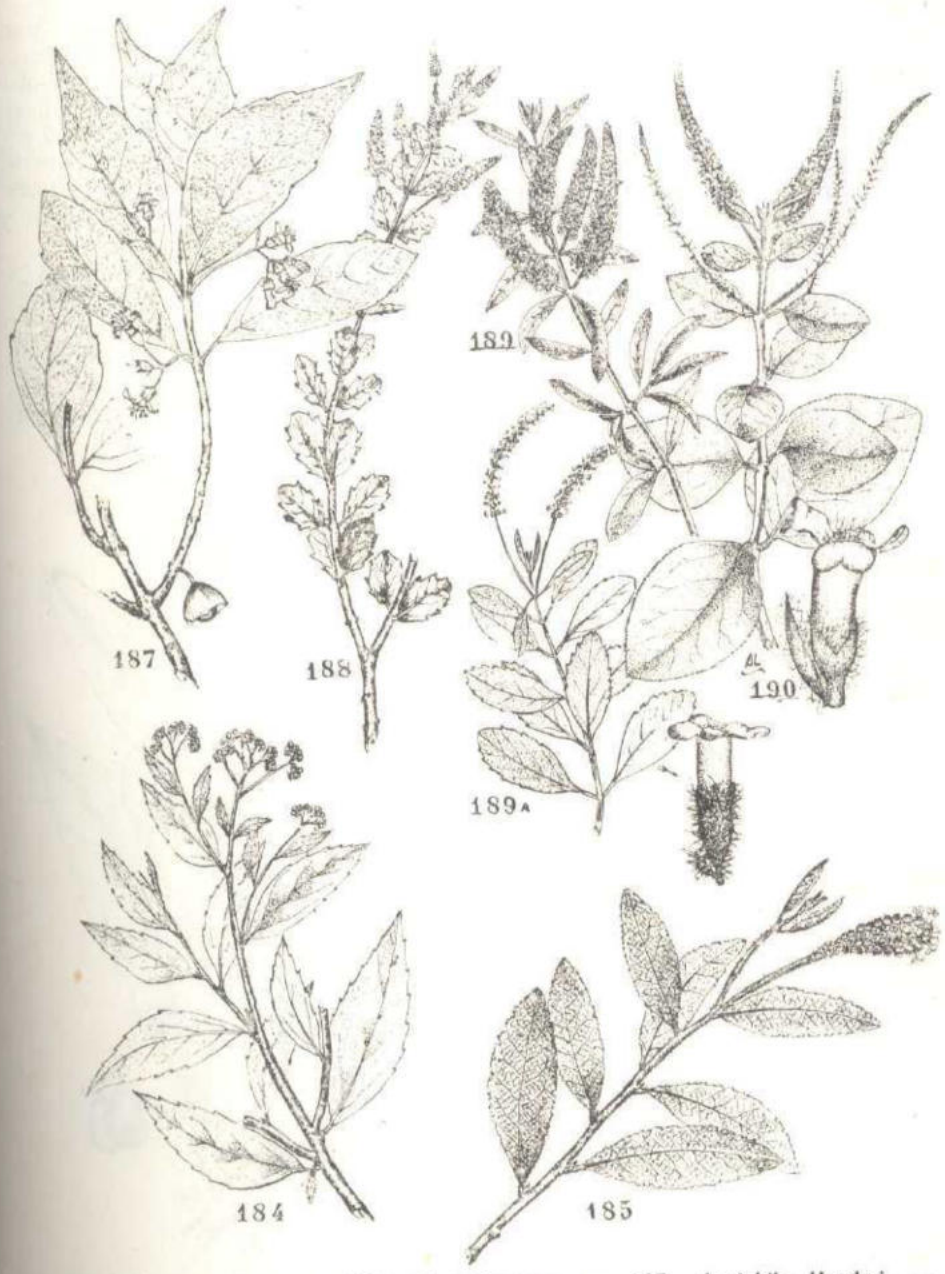
...Sec. 9.

Aloysia chamaedryfolia Cham. = *Lippia chmaedryfolia* Steud.

189. **Aloysia gratissima** "Cedrón del monte", "Niñarupá", "Resedá del campo".

Arbusto ribereño, serrano o campestre que se eleva de 0.80 hasta tres metros. Sus hojas son íntegras o dentadas y sus flores pequeñas, blancas, aromáticas y dispuestas en racimos espiciformes de 5-8 cms. de largo por lo común. Vive en casi toda la República, siendo más abundante en los departamentos del sur.

184. **Cord**
188. **Aloy**
"Resedá de
(aum.).—19



184. **Cordia corymbosa.** — 185. **C. verbenacea.** — 187. **Aegiphila Hassleri.** — 188. **Aloysia chamaedryfolia.** — 189. **A. gratissima** "Cedrón del monte", "Niñarupá", "Resedá del campo". — 189 A. **A. Sellowii** "Cedrón del monte"; ramilla florecida; flor (aum.).—190. **A. virgata** var. **elliptica** "Cedrón del monte"; ramilla florecida; flor (aum.).

San José, Florida, Maldonado, Lavalleja (ex Minas), Canelones (A. Lombardo).

...Sec. 2 y 9.

Aloysia gratissima (Gill. et Hook.) Trone.; Troncoso, Nélida S. en Not. Taxon. sobre Verbenac. Arg., Darw., t. 12, N.º 3, B. Aires 1962. — = *Verbena gratissima* Gill. et Hook. = ***Aloysia lycioides*** Cham. = *Lippia lycioides* (Cham.) Steud. = *Aloysia ligustrina* auct. non (Lag.) Small. = *Lippia ligustrina* auct. non (Lag.) Britt.

189 a **Aloysia Sellowii** "Cedrón del monte".

Arbusto de 3-4 metros de altura. Hojas elípticas hasta largamente elípticas, de 3-5 cms. de largo, dentadas hasta subíntegras. Flores aromáticas, blanquecinas hasta amarillentas.

Colonia, Tacuarembó (Legrand), Flores (Osten).

...Sec. 9.

Aloysia Sellowii (Briq.) Mold. = *Lippia Sellowii* Briq.

190. **Aloysia virgata** "Cedrón del monte".

Arbusto de 2-4 metros de altura, generalmente ribereño. Hojas ásperas elípticas, crenado - dentadas. Flores blancas, fragantes, dispuestas en racimos espiciformes

En nuestro medio es más común la var. ellíptica (Briq.) Mold.

Paysandú (A. Lombardo).

...Sec. 9.

Aloysia virgata (Ruiz et Pav.) A. L. Juss. = *Verbena virgata* Ruiz et Pav. = *Lippia urticoides* (Cham.) Steud.

191. **Citharexylum montevidense** "Tarumán", "Tarumá".

Arbol de poca altura generalmente, espinoso, de ramillos cuadrangulares. Hojas elípticas hasta largamente obovoides, dentadas o íntegras. Inflorescencia espiciforme, larga de 8-10 cm. Flores amarillentas. Fruto ovoide, largo de 1 cm, rojo en la madurez. Vive en sierras o c orillas de ríos y arroyos.

Maldonado, Rocha, Tacuarembó (A. Lombardo).

...Sec. 2, 7.

Citharexylum montevidense (Spreng.) Mold. = *C. barbinerve* Cham. =*Ehretia montevidensis* Spreng.

191. **Citharexylum montevidense** "Tarumán", "Tarumá"; porción florecida; frutos.

192. **Duranta repens** "Tala blanco".

Arbusto espinoso (rara vez inerme entre nosotros), de ramillas tetrágonas. Hojas opuestas, dentadas en la mitad superior, a veces íntegras, largas de 3-6 cms. Flores de color lilacino. Fruto carnoso, amarillo-anaranjado en su madurez, de 1 cm. poco más o menos de diámetro. Paysandú (Herb. Osten).

. . .Sec. 7.

Duranta repens L. — = *D. erecta* L. — = *D. Plumieri* Jacq. = *D. plumierii* var. *strigillosa* Schau.

192. **Duranta repens** "Tala blanco"; ramilla fructificada.

193. **Lantana Camara** "Camará".

Arbusto algo denso o más o menos denso que se eleva a unos 2 metros; ramillas cuadrangulares, con pelos rudos y algunos aguijones. Hojas aovado-oblongas, agudas y de base subcordada o redondeada y aun redondeada y terminando en corta cuña. Cimas capituliformes de 2-3 cms. de diámetro; flores abriendo amarillo-naranja y pasando al rojo oscuro y brillantes.

. . .Sec. 7, 9.

Lantana Camara L. —

194. **Lantana Camara** var. **aculeata** "Camará".

Se distingue de la especie por sus numerosos y fuertes aguijones.

. . .Sec. 7, 9.

Lantana Camara var. **aculeata** (L.) Mold. = *L. aculeata* L. —

195. **Lantana glutinosa** "Camará".

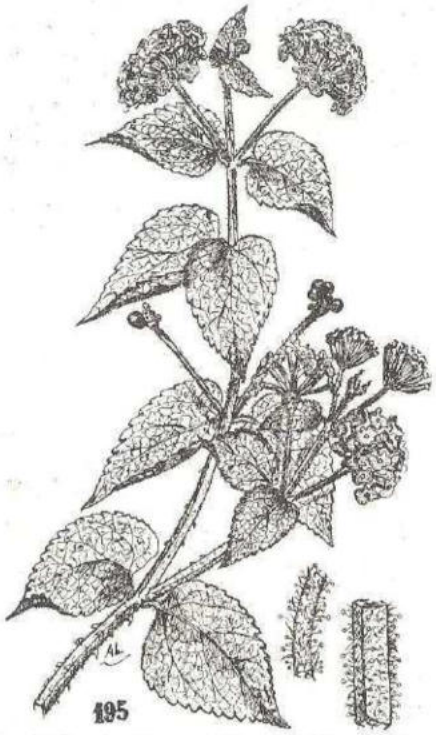
Arbusto de 2-3 ½ metros de altura; ramillas jóvenes con pelos simples mezclados con pelos glutinosos. Hojas blandas, vellosas en ambas caras y suavemente escabrosas en la superior, de base cordiforme o cordado-cuneada. Cimas capituliformes de 2,5-3 cms. de diámetro; flores abriendo amarillo - naranja cambiando al rojo - minio al envejecer.

Especie muy afín a L. Camara L.

Lavalleja (ex - Minas), Rocha (A. Lombardo).

. . .Sec. 7, 9.

Lantana glutinosa Poepp. = *L. glandulosa* Poepp. = *L. tiliaefolia* Cham. var. *glandulosa* = *L. foetida* Rusby = *L. Camara* auct non L. —



195. **Lantana glutinosa** "Camará"; ramilla con flores y frutos; fragmento de pecíolo y frag. de ramilla, ambos con pelos simples y pelos glandulosos.

195 a. **Lantana fucata** Lindl (=L. lilacina Desf.).

Arbustito de flores lilas con centro blanco y garganta amarilla que forma matas de un metro de altura o menor; apoyada en otras plantas puede alcanzar una altura de unos dos metros.

Paysandú, Salto, Colonia, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).

195 b. **Lantana Balansae** Briq.

Especie muy afín en todos los aspectos a la anterior.

196. **Vitex megapotamica.** "Tarumán sin espinas".

Arbol que fue hallado en los departamentos de Cerro Largo y Tacuarembó (herb. Osten). Es característico por sus hojas digitifoliadas compuestas de 5 folíolos íntegros. Ejes florales de 1-4 cms. de largo, 3-15 floros. Flores largas de 12-15 mm., lilacinas, con el lobo mayor más intenso y crispo-crenulado; estambres salientes. Fruto negrusco, lúcido, carnoso, ovoideo-elíptico, de poco más de 1 cm.

...Sec. 18.

Vitex megapotamica (Spreng.) Mold = *Bignonia megapotamica* Spreng. = *V. montevidensis* Cham.

196. **Vitex megapotamicus** "Tarumán sin espinas".

Vitex megapotamica. "Tarumán sin espinas".

l que fue hallado en los de-ntos de Cerro Largo y Tacua- (herb. Osten). Es caracterís- sus hojas digitifoliadas com- de 5 folíolos íntegros. Ejes de 1-4 cms. de largo, 3-15 Flores largas de 12-15 mm., , con el lobo mayor más in- crispo-crenulado; estambres . Fruto negrusco, lúcido, car-voideo-elíptico, de poco más .

...Sec. 18.

egapotamica (Spreng.) Mold : *Bignonia megapotamica* preng. = *V. montevidensis* ham.

itex megapotamicus "Tarumán sin espinas".

SOLANACEAE.

A excepción de algunas listas nada se ha publicado acerca de nuestras Solanaceae. Arechavaleta dejó trunca la Flora Uruguaya donde debía comenzar con Solanaceae.

En Flora Brasiliensis; en Solanaceas Argentinas (clave para la determinación de los géneros), de A. R. Millán, publicado por el "Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación", Rep. Argentina, 1931; en "Flora de Rio Grande do Sul", de los autores Hermano Augusto y Hermano Edesio, Brasil, 1943, se publican y describen géneros y especies que nacen en nuestro suelo.

A. **Acnistus parviflorus;** ramilla florecida; flor cerrada (aum.)

En el Herbario Osten, aparte de las especies que enumeramos, existe **Acnistus parviflorus** Gris., que no incluimos aquí ni en la clave, porque al parecer la muestra corresponde a un individuo accidental hallado en Paysandú (la figura de esta especie —que acompaña a estas líneas— fue tomada de un individuo de los muchos que aparecen naciendo espontáneamente en paseos y parques de Montevideo.

En nuestro herbario existen muestras de **Acnistus spinescens** Hassl., hallado por C. Fuques en el departamento de Artigas; es un pequeño árbol de 3-4 metros de altura. Este también parece ser un individuo accidental en la flora uruguaya.

Rosa Scolnick, en "Las especies de Cestrum de la Argentina, Chile y Uruguay" (Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba, Rep. Argent., Nº 3, junio de 1954), publica dos Cestrum nuevos para la flora uruguaya basada en muestras de Arechavaleta y Legrand, **C. euanthes** Schlecht. y **C. strigillatum** Ruiz et Pav.

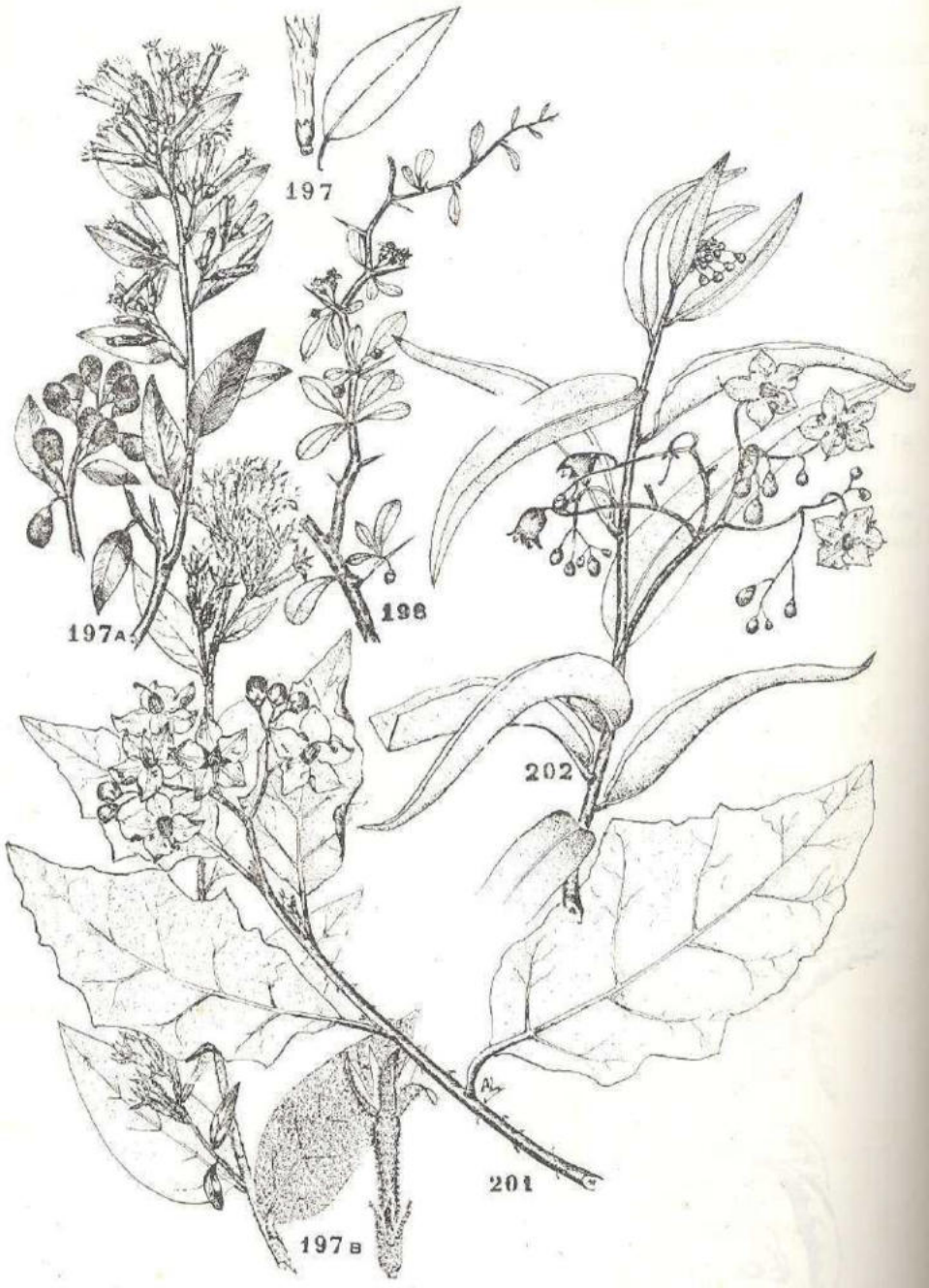
197. **Cestrum euanthes** "Duraznillo negro?".

Arbustito o arbusto de buena altura, con mucha semejanza a C. Parquii, pero sin olor fétido; hojas un poco más largas y flores apenas mayores y con pedicelos de 1-3 mm.

Rivera (Legrand).

...Sec. 5.

Cestrum euanthes Schlecht.



197. **Cestrum cuanthes.** — 197 A. **C. Parquii** "Duraznillo negro"; ramilla florecida; frutos. — 179 B. **C. strigillatum;** ramilla florecida; flor (aum.). — 198. **Grabowskia duplicata.** — 201. **Solanum bonariense.** — 202. **Solanum malacoxylum** "Duraznillo blanco".

egro"; ramilla florecida, . — 198. **Grabowskia um malacoxylum**

197 a. **Cestrum Parquii** "Duraznillo negro".

Arbusto que vive en campos de toda la República. En Montevideo es común en terrenos baldíos, orillas de caminos, en cercados abandonados, vía férrea, etc. Es característico por el olor fétido que se desprende de sus ramillas y hojas.

. . . Sec. 5.

Cestrum Parquii L'Her.

197 b. **Cestrum strigillatum.**

Arbusto de 1-4 metros de altura; con ramas y ramillas cubiertas de pelos estrellados. Vive en bañados.

Hojas ovales, oval-lanceoladas hasta elípticas, de base redondeada o subcordada, glabras en la cara superior y con tomento de pelos estrellados en la inferior. Flores de cáliz de 5-6 milímetros de largo, con tomento de pelos estrellados; corola con tubo y segmentos con pelos estrellados, pero más ralos que los del cáliz.

Rivera (Legrand).

. . . Sec. 6.

Cestrum strigillatum Ruiz et Pav. = *C. calycinum* Willd.

198. **Grabowskia duplicata.**

Arbusto glauco, espinoso. Parece habitar solamente el oeste de la República.

. . . Sec. 4.

Grabowskia duplicata Arn.

199. **Lycium cestroides** "Talilla".

Arbol bajo o arbusto, espinoso. Hojas alternas o fasciculadas. Flores solitarias o agrupadas en racimillos. Flores de corola tubulosa, estrecha y de color violeta. Fruto bacciforme, más o menos globoso y de 4-7 mm. de diámetro, rojo o rojizo en su madurez. Es común en los alrededores del arroyo Miguelete en Montevideo.

. . . Sec. 4.

Lycium cestroides Schlecht. = *Acnistus cestroides* Miers.

199. **Lycium cestroides** "Talilla"; ramilla florecida; flor.

200. **Nicotiana glauca** "Palán-palán".

200. **Nicotiana glauca** "Palán - palán".

Arbusto que vive al pie de paredes viejas, sobre ellas o en lugares de tierra removida, escombros, etc.

Montevideo, Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo)

. . . Sec. 5.

Nicotiana glauca Grah.

201. **Solanum bonariense.**

Arbusto de 1-2 metros o poco más de altura. Generalmente se extiende formando matorrales. Es común en el departamento de Montevideo, no así en los demás departamentos de la República, donde casi no se le encuentra. De flores blancas y fruto viscoso, de 1 cm. poco más o menos de diámetro. de color anaranjado en su madurez.

. . . Sec. 7.

Solanum bonariense L. —

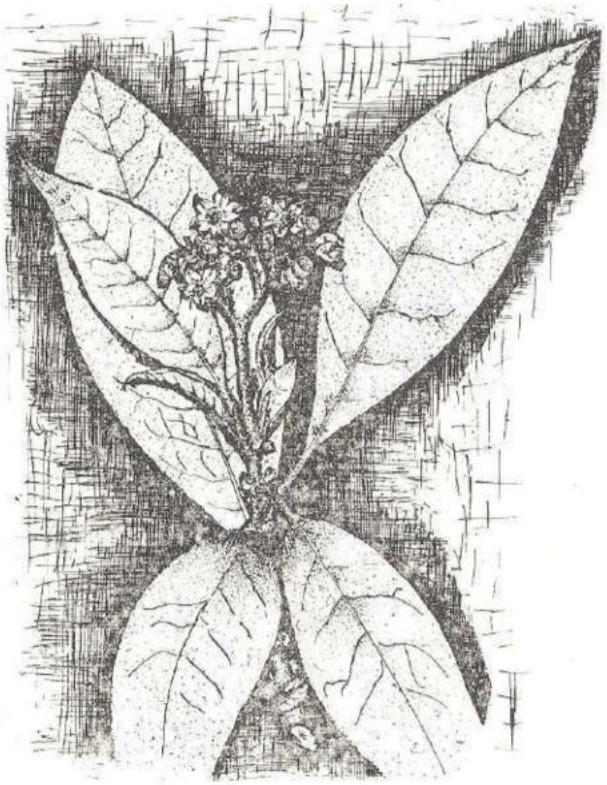
202. **Solanum malacoxylum** "Duraznillo blanco".

Arbustito cundidor que vive a orillas de arroyos, lagunas, bañados y lugares bajos y muy húmedos. Hojas lanceoladas, largas de 12-18 cms.

Flores de color lilacino-violáceo, vistosas y dispuestas en cimas corimbosas. Fruto: baya de 1 cm. poco más o menos de diámetro, de color negro brillante en su madurez.

. . . Sec. 5.

Solanum malacoxylum Sendt. = *S. glaucum* Dun.



203. **Solanum verbascifolium** "Tabaquillo", "Tabaco del monte".

203. **Solanum verbascifolium** "Tabaquillo. "Tabaco del monte",
Arbusto o árbol bajo. Hojas grandes, de 15-30 cms. de largo por 4-10 de ancho, blandas, velloso-lanosas en su cara inferior. Flores de color lilacino o violado. Vive generalmente dentro del monte.
Canelones, San José, Maldonado (A. Lombardo).
...Sec. 6.

Solanum verbascifolium L. —

BIGNONIACEAE.

Familia que tiene en la flora varios representantes, pero a excepción del tratado aquí, son trepadores. En nuestro trabajo —citado en Leguminosae, Ebenaceae, etc.—, dábamos noticias del hallazgo del "ipé".

204. **Tabebuia ipe** "Ipé", "Lapacho"
Arbol alto, ribereño. Característico por sus hojas digitifoliadas compuestas de folíolos dentados. Flores grandes, vistosas, generalmente de color rosado oscuro o rosado morado. Vive a orillas del río Uruguay en el departamento de Artigas (A. Lombardo).
...Sec. 18.

Tabebuia ipe (Mart.) Standl. = *Tecoma ipe* Mart.

RUBIACEAE.

Tiene esta familia buen número de representantes en nuestra flora, pero solamente las tres que anotamos son arborescentes.

Arechavaleta publicó las Rubiaceas uruguayas en la "Flora Uruguaya" ("Anales del Mus. Nac. de Montevideo"), vol. VI, t. III, 1906.

En la República Argentina, Nélida M. Bacigalupo publicó en Darwiniana, t. 10, Nº 1, 1953, "Las especies argentinas de los géneros Psychotrya, Palicourea y Rudgea", págs. 31-64, y en Darw., t. 11, Nº 2, 1957 "Rubiáceas Arg. de las tribus Guettardeae y Chiococceae". En la primera llega a la conclusión de que lo citado bajo **Psychotrya alba** Ruiz. et Pav., es **Ps. carthagenensis** Jacq.

204. Hoja de **Tabebuia ipe** "Ipé", "Lapacho".

206. **Guettarda uruguensis** "jazmín del Uruguay" o "Palo cruz".

205. **Cephalanthus glabratus** "Sarandí colorado".

Arbusto que se encuentra en casi toda la República. Flores dispuestas en cabezuelas esféricas.

Vive a orillas de ríos, arroyos, lagunas, bañados, etc.

. . . Sec. 1.

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K. Schum. = *C. sarandí* Cham. et Schlecht. = *Buddlea glabrata* Spreng.

206. **Guettarda uruguensis** Jazmín del Uruguay", "Palo cruz".

Arbusto que vive a orillas de ríos y arroyos. Por la disposición de ramas y ramillas hemos oído designarle con el nombre de "palo cruz". El perfume de sus flores recuerdan al del "heliotropo'.

Artigas, Salto, Paysandú, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 3.

Guettarda uruguensis Cham. et Schlech.

207. **Psychotrya carthagenensis** "Naranjillo".

Arbustillo del este, oeste, norte y noreste de la República. Vive dentro del monte bajo plantas mayores.

Artigas, Salto, Paysandú, Rocha (A. Lombardo).

. . . Sec. 1 y 2.

Psychotrya carthagenensis Jacq. = *Ps. alba* auct. non Ruiz et Pav.

205. **Cephalanthus glabratus** "Sarandi colorado". - 207. **Psychotrya carthagenesis** "Naranjillo'.'

CAPRIFOLIACEAE.

Hay una sola especie en la flora uruguaya, el "saúco".

Arechavaleta, al tratar esta familia en "Flora Uruguaya", Anales del Museo Nacional de Montev. Vol. VI, T. III, pág. 18, cita a **Symphoricarpus orbiculatus** Moench., que halló en Tacuarembó. Esta planta es originaria de América boreal, pudiéndose asegurar que los ejemplares recogidos por Arechavaleta procedían de individuos escapados de cultivos o plantados por la mano del hombre en el lugar donde los recogió el autor de la "Flora Uruguaya".

208. **Sambucus australis** "Saúco".

208. **Sambucus australis** "Saúco".
Arbol que no pasa de 5-6 metros de altura. Vive en montes serranos o ribereños. Sus inflorescencias — compuestas de flores blancas y de poco tamaño — se destacan en el follaje. Hojas compuestas, de folíolos dentados, acompañadas generalmente de estípulas. Se le encuentra en la mayoría de los departamentos.
. . .Sec. 14.

Sambucus australis Cham. et Schlecht.

COMPOSITAE.

Esta familia — que es la más rica en especies — tiene muy pocas que alcanzan a ser arborescentes. En esto último la naturaleza fue pródiga en la flora uruguaya, en ella existen muchas especies cuyos individuos llegan a adquirir forma de arbolitos, aunque los mayores no pasan de 4 metros de altura.

Para la enumeración de las especies hemos consultado: Arechavaleta, "Flora Uruguaya" III (An. del Mus. Nal. de Montev. Vol. VI, 1906); Cabrera, Dr. Angel L., Noticias del Museo de La Plata I, 3 (1935) y II (1935); "Compuestas bonaerenses", Rev. del Mus. de La Plata (nueva serie) T. IV, sec. Bot. págs. 1-450 (1941); "Nota sobre tipos de Comp. Sudam. en herb. europ." II (Bol. de la Soc. Arg. de Bot. Vol. VIII Nº 1, págs 26-35, Bs. Aires 1959); Heering W., "Systematische und pflanzengeographische Studien über die Baccharis Arten des aussertpriche Sudamericas" (Jahrb. der Hamb.) Wissensch Anstalten XXXI 1913 (Hamburg 1914).

Aparte de las enumeradas existen algunas en la que individuos excepcionales pueden alcanzar una altura y porte que pudiera hacer que se consideren como arbustivas; sería el caso de **Verbesina subcordata** DC., de **Tessaria absinthioides** DC. "Pájaro bobo", planta preferentemente psamófila, aún de algunos otros Baccharis y Eupatorium.

Verbesina subcordata DC. = V. auriculata Hook. et Arn.

Arbusto que se desenvuelve en forma de mata y se eleva de 120-180 cms.. Hojas alternas, sésiles, largamente elípticas hasta oblongo-espatuladas y lanceoladas, dentadas, largas de 10-20 cms., pubescentes y semiásperas en la cara superior, fuertemente pubescentes hasta tomentosas en la inferior, agudas, de base algo auriculada o auriculada.

Capitulos amarillos, de 2-3 cms. de diámetro, dispuestos en cimas corimbosas ralas.

Vive en campos cerca de ríos y arroyos en los departamentos de Montevideo, Canelones, San José, Colonia, Maldonado, Lavalleja y otros.

Tessaria absinthioides (Hook. et Arn) DC. = Baccharis absinthioides Hook. et Anr.

Arbolito generalmente ralo, velloso-tomentoso y de aspecto blanquecino.

Vive en los arenales de la costa marina, Maldonado y Rocha principalmente.

B. **Verbesina subcordata** DC. — C. **Tessaria absinthioides** DC.

amarillos, de 2-3 cms. de diá-
estos en cimas corimbosas ralas.
ampos cerca de ríos y arroyos
rtamentos de Montevideo, Ca-
José, Colonia, Maldonado, La-
os.
nthioides (Hook. et Arn) DC. =
s absinthioides Hook. et Anr.
eneralmente ralo, velloso-tomen-
pecto blanquecino.
s arenales de la costa marina,
Rocha principalmente.

bsinthioides DC.

209. **Baccharidastrum argutum.**

Arbustito que vive a orillas de arroyuelos, bañados y otros lugares húmedos. Es fácil distinguirlo por sus pequeños capítulos dispuestos en corimbos y por sus hojas angostas.

Montevideo, Canelones, San José, Florida, Lavalleja, Maldonado (A. Lombardo).

. . .Sec. 8.

Baccharidastrum argutum (Less.) Cabr. = *Conyza arguta* Less.

210. **Baccharidastrum triplinervium.**

Arbustillo erecto que vive en lugares húmedos. Característico por sus hojas trinervadas, por sus capítulos dispuestos en corimbo compuesto y por la resina que exudan sus hojas y ramas tiernas que hacen viscosa a la planta.

Montevideo, Canelones, San José, Maldonado, Lavalleja, Florida, Rocha (A. Lombardo).

. . .Sec. 8.

Baccharidastrum triplinervium (Less.) Cabr. = *Conyza triplinervia* Less.

209. **Baccharidastrum argutum.** — 210. **B. triplinervium.**

211. **Baccharis dracunculifolia.**

Arbusto generalmente denso que vive en sierras, cerros, campos y orillas de arroyos. Se distingue de los demás Baccharis arborescentes por sus capítulos solitarios y pedicelados. Heering en la obra citada menciona los números 4.097 del herbario de Arechavaleta y 5.525 del herbario Osten.

Montevideo, Canelones, Maldonado, Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo). . . .Sec. 8-9.

Baccharis dracunculifolia DC.

211a. **Baccharis incisa** Hook. et Arn.

No hemos hallado ni visto esta especie. Muchas veces se da este nombre a B. dracunculifolia DC.

212. **Baccharis pseudotridentata.**

Arbusto o subarbusto (rara vez alcanza hasta dos metros de altura) que vive, como el siguiente en cerros y sierras de Maldonado (A. Lombardo). . . .Sec. 8.

Baccharis pseudotridentata Heer. = *B. tridentata* Bak. in pars, non Vahl. nec DC.

211. **Baccharis dracunculifolia.** — 212. **B. pseudotridentata.** — 213. **B. punctulata.** — 214. **B. refracta.** Porciones de pies femeninos.

213. **Baccharis punctulata.**
Arbusto de 1,50-2,50 metros de altura que vive generalmente a orillas de montes ribereños. Se diferencia de los Baccharis tratados aquí por sus hojas mayores, las que alcanzan hasta 6 cms. de largo.
Canelones, Florida, San José, Paysandú (A. Lombardo).
. . . Sec. 8.
Baccharis punctulata DC. = B. *Oxyodontha* var. *punctulata* (DC) Bak. = *B. melastomaefolia* Hook. et Arn.

214. **Baccharis refracta**
Arbusto de 0,60-2,00 metros de altura, a veces mayor; vive en cerros y sierras.
Maldonado (A. Lombardo).
. . . Sec. 8.
Baccharis refracta Burch. ex Bak. = *B. meridionalis* Heer. et Dusen = *B. sebastianopolitana* Bak.

215. **Eupatorium buniifolium** "Chirca", "Chilca", "Chirca del campo".
Arbusto o arbustillo de poca altura (rara vez alcanza hasta 3 metros). Muy común; infesta los campos de casi toda la República. Característico por sus hojas polimorfas, unas lineales y otras pinnatisectas con segmentos muy estrechos.
. . . Sec. 10.
Eupatorium buniifolium Hook. et Arn. = *E. pinnatifidum* DC.

216. **Eupatorium inulaefolium** form. **suaveolens.**
Arbustito de 1,50-2,00 metros de altura. Vive, por lo común, a orillas de ríos y arroyos y en lugares bajos y húmedos. Se encuentra en casi toda la República.
. . . Sec 9.
Eupatorium inulaefolium HBK. form. **suaveolens** (HBK.) Hieron. = *E. suaveolens* HBK.

217. **Eupatorium laevigatum.**
Arbustito de 1,00 a 2,50 metros de altura. Vive generalmente en arenales cerca de lugares húmedos. Se le distingue fácilmente por sus hojas trinervadas y por sus capítulos de flores azul-violadas, dispuestas en corimbo compuestos poco más o menos densos.
San José, Maldonado, Rocha (A. Lombardo).
. . . Sec. 8.
Eupatorium laevigatum Lam.

218. **Eupatorium serratum**
Arbustito a arbusto. Su altura media entre los 60 centímetros y los 3 metros. Característico por sus hojas largas, estrechas y uniformemente dentadas (en el herbario se ennegrecen).
Vive en cerros y sierras. Maldonado, Lavalleja (ex-Minas) (A. Lombardo).
. . . Sec. 9.
Eupatorium serratum Spreng.

219. **Eupatorium tremulum** "Chirca", "Chirca de bañado".
Arbusto de 2-4 metros de altura. Vive preferentemente a orillas y dentro de bañados. Es fácil distinguirlo por sus hojas glabras, angostas y dentadas, y por sus pequeños y numerosos capítulos dispuestos en panojos colgantes.
Montevideo, Canelones, San José (A. Lambardo).
. . . Sec. 8.
Eupatorium tremulum Hook. et Arn. — *E. dendroides* DC. var. *xylophylloides* (DC.) Bak. = *E. xylophylloides* DC.

215. **Eupatorium buniifolium** "Chirca", "Chilca", "Chirca del campo". — 216. **E. inulaefolium** var. **suaveolens.** — 217. **E. laevigatum.** — 218. **E. serratum.** — 219. **E. tramulum** "Chirca", "Chirca de bañado".

campo". — 216. **E. inulae-**
. serratum. — 219. **E. tre-**
o".

220. **Gochnatia Malmei** "Cambará". "Cambará de las sierras".

Arbusto o pequeño árbol. De hojas generalmente dentadas, blanquecinas en su cara inferior.

Esta planta se conocía — entre nosotros — bajo el nombre de Moquinia polymorpha DC. o mejor bajo Moquinia polymorpha var. cinerea Bak.. El Dr. Angel L. Cabrera, del Museo de La Plata, creó el nuevo nombre de Gochnatia Malmei, por creer que esta es una planta distinta.

Río Negro, Tacuarembó, Rivera, Artigas, Paysandú (Chabataroff), Cerro Largo (herbario Rosengurtt).

...Sec. 8.

Gochnatia Malmei Cabr.

220. **Gochnatia Malmei** "Cambará de las sierras", "Cambará". — 221. **Heterothalamus alienus** "Romerillo". — 222. **H. psiadioides.** 224. **Vernonia nitidula.**

221. **Heterothalamus alienus** "Romerillo".

Arbusto de lugares serranos que puede alcanzar una altura de 2-3 metros, muy ramosa y de follaje denso; glutinoso, máxime en sus capítulos. Estos se hallan agrupados en las extremidades de las ramillas y toman color amarillo cuando florecen (febrero y marzo).

Muy común de cerros y sierras de Lavalleja (ex-Minas) y Maldonado.

Es muy característico dentro de la flora arborescente indígena por su fino follaje.

. . . Sec. 5.

Heterothalamus alienus (Spreng.) O. Kze. = *H. brunioides* Less. = *Marshalia aliena* Spreng.

222. **Heterothalamus psiadioides.**

Arbusto que vive en la "Gruta de los helechos" —Tacuarembó— donde fue hallado por el profesor Chebataroff.

Es característico por sus hojas de base cuneada, rígidas, irregularmente aserradas y con puntos glandulosos en ambas caras.

. . . Sec. 8.

Heterothalamus psiadioides Less.

223. **Trixis praestans;** porción florecida; flor (aum.).

223. **Trixis praestans.**

Arbusto subxerófilo y subesciófilo aunque se le puede hallar viviendo a pleno sol y también en lugares algo húmedos.

Hojas oval-elípticas, largas de 10 a 22 cms., íntegras o con dientes pequeños, con pubescencia más densa en la cara inferior. Capítulos dispuestos en subcorimbos apanojados con flores blanquecinas, amarillentas o anaranjadas.

Maldonado (A. Lombardo).

. . . Sec. 6.

Trixis praestans (Vell.) Cabr. = *Castra praestans* Vell. = *T. mollissima* D. Don —

224. **Vernonia nitidula.**

Arbusto que puede alcanzar hasta mts. 2,50; ramoso y de follaje denso generalmente. Hojas largas de 1½-3 cms., por 3-6 mm. de ancho, sésiles, glabras, dentado-denticuladas hasta íntegras. Capítulos muy numerosos, subcorimbosos hasta apajonados, de flores róseo-rojizas hasta rojo-violadas.

Vive en campos y sierras. Tacuarembó (Arechavaleta) San José (A. Lombardo).

. . . Sec. 8.

Vernonia nitidula Less. = *V. Arechavaletae* André = *Baccharis montevidensis* Spreng.

is praestans; porción flore-
ida; flor (aum.).

ia nitidula.
ue puede alcanzar hasta
moso y de follaje denso
. Hojas largas de 1½-
-6 mm. de ancho, sésiles,
tado-denticuladas hasta
pítulos muy numerosos,
s hasta apajonados, de
rojizas hasta rojo-viola-

mpos y sierras. Tacua-
havaleta) San José (A.

...Sec. 8.
dula Less. = *V. Arecha-*
André = *Baccharis*
idensis Spreng.

Indice de los Nombres Científicos

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Abutilon molle	127 y sec. 9.
" mollissimum	ver 127.
" pauciflorum	128 y sec. 9.
Acacia bimucronata	ver 41.
" bonariensis	30a.
" Caven	ver 31.
" Farnesiana	31 y sec. 15
" polyantha	ver 33.
" praecox	32 y sec. 15.
" Selloi	ver 35.
Acanthosyris spinescens	16 y sec. 4.
" falcata	ver Santalaceae.
Acnistus cestroides	ver 199.
" parviflorus	ver Solanaceae.
" spinescens	ver Solanaceae.
Aechynomene montevidensis	65 y sec. 12.
" virgata	ver 74.
Aegiphila brachyata	ver 187.
" Hasslerii	187 y sec. 8
" triantha	ver 187.
Allophyllus edulis	119 y sec. 14.
Aloysia chamaedryfolia	188 y sec. 9.
" gratissima	189 y sec. 9.
" ligustrina	ver 189.
" virgata	190 y sec. 9.
Amyris polygama	ver Anacardiaceae.
Arecastrum Romazoffianum var. australe	5 y sec. 22.
Arecastrum X Butia	6 y sec. 22.
Arechavaletaia uruguayensis	ver 131.
Arthrosamanea polyantha	33 y sec. 16.
Aspidosperma crotalorum	ver 182.
" chakensis	ver 182.
" quebracho-blanco	182 y sec. 1.
Azara uruguayensis	131 y sec. 8.
Baccharidastrum argutum	209 y sec. 8.
" triplinervium	210 y sec. 8.
Baccharis dracunculifolia	211 y sec. 8, 9.
" incisa	211a.
" melastomaefolia	ver 212.
" meridionalis	ver 214.
" montevidensis	ver 224
" pseudotridentata	212 y sec. 8.
" punctulata	213 y sec. 8.
" sebastianopolitana	ver 214.
" refracta	214 y sec. 8.
" tridentata	ver 213.
Balantium Sellowianum	ver 1.
Banara Bernardinensis	ver 132.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Banara brasiliensis	ver 132.
" flavovirens	ver 132.
" Hasslerii	ver 132.
" macrophylla	ver 132.
" tomentosa	132 y sec. 8, 9.
" umbraticola	133 y sec. 8.
Bauhinia candicans	53 y sec. 7.
" uruguayensis	54 y sec. 7.
Berberis glaucescens	ver 21.
" laurina	21 y sec. 4, 7.
" ruscifolia	22 y sec. 7.
" tinctoria	ver 21.
Bignonia megapotamica	ver 196.
Blechnum tabulare	ver Dicksoniaceae.
Blepharocalyx amarus	ver 146.
" angustifolius	146 y sec. 2.
" lanceolata	ver 147.
" Tweediei	147 y sec. 2.
Buddlea glabrata	ver 205.
Buddleja thyrsoidea	180 y sec. 9.
Bumelia obtusifolia	ver Sapotaceae.
Butia capitata	7 y sec. 22.
" yatay	8 y sec. 22.
Caballeria ferruginea	ver 169.
Cactus peruvianus	ver 138.
Caesalpinia dubia	ver 64.
" epunctata	55 y sec. 16.
" Gilliesii	56 y sec. 16.
" modesta	ver 55.
" rubicunda	57 y sec. 16.
Calliandra bicolor	ver 33.
" brevipes	ver 35.
" parvifolia	34 y sec. 16.
" Selloi	35 y sec. 16.
" Tweedii	36 y sec. 16.
Calyptranthes concinna	148 y sec. 2.
Campomanesia aurea	149 y sec. 2.
" malifolia	ver 150.
" xanthocarpa	150.
Casearia silvestris	134 y sec. 8.
Cassia bicapsularis	58 y sec. 12.
" corymbosa	59 y sec. 12.
" oblongifolia	60 y sec. 12.
" occidentalis	61 y sec. 12.
Cassine Gongonha	ver 117.
Castela Tweediei	79 y sec. 4, 7.
Castra praestans	ver 223.
Carica quercifolia	137 y sec. 8.
Cedrela brasiliensis	ver 80.
" fissilis	ver 80.
" fissilis var. macrocarpa	ver 80.
" tubiflora	80.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
	ver 132.
	ver 132.
	ver 132.
	ver 132.
	132 y sec. 8, 9.
	133 y sec. 8.
	53 y sec. 7.
	54 y sec. 7.
	ver 21.
	21 y sec. 4, 7.
	22 y sec. 7.
	ver 21.
	ver 196.
	ver Dicksoniaceae.
	ver 146.
	146 y sec. 2.
	ver 147.
	147 y sec. 2.
	ver 205.
	180 y sec. 9.
	ver Sapotaceae.
	7 y sec. 22.
	8 y sec. 22.
	ver 169.
	ver 138.
	ver 64.
	55 y sec. 16.
	56 y sec. 16.
	ver 55.
	57 y sec. 16.
	ver 33.
	ver 35.
	34 y sec. 16.
	35 y sec. 16.
	36 y sec. 16.
	148 y sec. 2.
	149 y sec. 2.
	ver 150.
	150.
	134 y sec. 8.
	58 y sec. 12.
	59 y sec. 12.
	60 y sec. 12.
	61 y sec. 12.
	ver 117.
	79 y sec. 4, 7.
	ver 223.
	137 y sec. 8.
	ver 80.
	ver 80.
	ver 80.
	80.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Celastrus spinifolius	ver 113.
Celtis aculeata	ver 12.
" glycicarpa	ver Ulmaceae.
" iguanea	12 y sec. 7.
" pubescens	ver Ulmaceae.
" Sellowiana	ver 13.
" spinosa	13 y sec. 7.
" Tala	ver 13.
Cephalanthus glabratus	205 y sec. 1.
" Sarandi	ver 205.
Cereus peruvianus	138 y sec. 20.
Cestrum calycinum	ver 197b.
" euanthes	197 y sec. 5.
" Parquii	197a y sec. 5.
" strigillatum	197b y sec. 6.
Chrysophyllum gonocarpum	173 y sec. 5.
" Grisebachii	ver 174.
" lucumifolium	ver 173.
" marginatum	174 y sec. 5.
" maytenoides	ver 174.
" myrtifolium	ver 174.
Citharexylum montevidense	191 y sec. 2, 7.
" barbinerve	ver 191.
Citronella Gongonha	117 y sec. 5, 7.
" paniculata	118 y sec. 5.
Cladothrichium epunctatum	ver 55.
" rubicundum	ver 57.
Cocos Arechavaletana	ver 5.
" australis	ver 5.
" capitata	ver 7.
" datil	ver 5.
" Romanzoffiana-pulposa	ver 6.
" yatay	ver 8.
Colletia cruciata	ver 123.
" insidiosa	ver Rhamnaceae.
" paradoxa	123 y sec. 19.
" spinosa	ver 124.
" spinosissima	124 y sec. 19.
Combretum fruticosum	144 y sec. 1, 2.
" leprosum	ver 144.
" micropetalum	ver 144.
Condalia paradoxa	ver 123.
Conyza arguta	ver 208.
" triplinervia	ver 209.
Cordia corymbosa	184 y sec. 9.
" chacoensis	ver Borraginaceae.
" verbenacea	185 y sec. 9.
Croton Cuchilla-nigrae	84 y sec. 6.
" Hilari	85 y sec. 6.
" montevidensis	ver 87.
" nitrariaefolium	86 y sec. 6.
" nitrariaefolium var. montevidensis	87 y sec. 6.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Croton parvifolius	88 y sec. 6.
" tenuissimus	89 y sec. 6.
" urucurana	90 y sec. 6, 9.
" uruguayensis	ver 89.
Cupania uruguayensis	ver 120.
" tenella	ver 166.
" Tweediei	ver 147.
" uniflora	154 y sec. 2.
" uruguayensis	155 y sec. 2.
Eupatorium buniifolium	215 y sec. 10.
" dendroides var. xyllophylloides	ver 219.
" inulaefolium form. suaveolens	219 y sec. 9.
" laevigatum	217 y sec. 9.
" pinnatifidum	ver 215.
" serratum	218 y sec. 9.
" suaveolens	ver 216.
" tremulum	219 y sec. 8.
" xyllophylloides	ver 219.
Excaecaria	ver Sapium.
" biglandulosa var. longifolia	ver 96.
Fagara hiemalis	77 y sec. 13.
" rhoifolia	78 y sec. 13.
Feijoa Sellowiana	156 y sec. 3.
Felicianea rubriflora	ver 167.
Ficus Guapoi	ver 14 y Moraceae.
" Monckii	14 y sec. 5.
" Monckii var. San Martinianus	15 y sec. 5.
" subtriplinervia	ver 14.
Fontenellea brasiliensis	ver 30.
Garugandra amorphoides	ver 62.
Gaura fruticosa	ver 144.
Geoffroea decorticans	68 y sec. 11.
Gleditschia	ver Gleditsia.
Gleditsia amorphoides	62 y sec. 13, 15, 17.
Gochnatia Malmei	220 y sec. 8.
Gomidesia palustris	152 y sec. 3.
Gourliea decorticans	ver 62.
" spinosa	ver 68.
Grabowskia duplicata	197 y sec. 4.
Guadua angustifolia	3 y sec. 21.
" Trinii	4 y sec. 21.
Guaiacum microphyllum	ver 76.
Guarea spiciflora	81 y sec. 12.
Guettarda uruguensis	205 y sec. 3.
Gymnosporia Eastlei	ver 114.
" spinosa	ver 114.
Heimia myrtifolia	142 y sec. 2.
" salicifolia	143 y sec. 2.
Heteropteris umbellata	83 y sec. 2.
Heterothalamus alienus	221 y sec. 5.
" brunioides	ver 221.
" psiadioides	222 y sec. 8.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
..	88 y sec. 6.
..	89 y sec. 6.
..	90 y sec. 6, 9.
..	ver 89.
..	ver 120.
..	ver 166.
.	ver 147.
.	154 y sec. 2.
.	155 y sec. 2.
.	215 y sec. 10.
.	ver 219.
.	219 y sec. 9.
.	217 y sec. 9.
.	ver 215.
.	218 y sec. 9.
.	ver 216.
.	219 y sec. 8.
.	ver 219.
.	ver Sapium.
.	ver 96.
.	77 y sec. 13.
.	78 y sec. 13.
.	156 y sec. 3.
.	ver 167.
.	ver 14 y Moraceae.
.	14 y sec. 5.
.	15 y sec. 5.
.	ver 14.
.	ver 30.
.	ver 62.
.	ver 144.
.	68 y sec. 11.
.	ver Gleditsia.
.	62 y sec. 13, 15, 17.
.	220 y sec. 8.
.	152 y sec. 3.
.	ver 62.
.	ver 68.
.	197 y sec. 4.
.	3 y sec. 21.
.	4 y sec. 21.
.	ver 76.
.	81 y sec. 12.
.	205 y sec. 3.
.	ver 114.
.	ver 114.
.	142 y sec. 2.
.	143 y sec. 2.
.	83 y sec. 2.
.	221 y sec. 5.
.	ver 221.
.	222 y sec. 8.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Hexachlamis edulis	157 y sec. 2, 3.
Hibiscus amoenus	129 y sec. 7.
" cisplatinus	130 y sec. 7.
" Selloi	ver 129.
Ilex paraguensis var. genuina form. domestica	110 y sec. 8.
" vernalis	120 y sec. 14.
Daphnopsis racemosa	141 y sec. 5.
" racemosa var. leptostachys	ver 141.
" Leguizamonis	ver 141.
Daubentonia punicea	ver 73.
Dicksonia Sellowiana	1 y sec. 23.
Diospyros inconstans	ver 177.
Dodonaea viscosa	121 y sec. 5.
Duranta erecta	ver 192.
" Plumierii	ver 192.
" Plumierii var. strigillosa	ver 192.
" repens.	192 y sec. 7.
Duvaua dependens var. subintegra	ver 108.
" longifolia	ver 108.
Ehretia montevidensis	ver 191.
Enterolobium contortisiliquum	137 y sec. 16.
" timbouva	ver 137.
Ephedra scandens	ver 2.
" triandra	ver 2.
" Tweediana	2 y sec. 19.
Erythrina cristagalli	66 y sec. 11.
" cristagalli var. leucochlora	67 y sec. 11.
Erythoxylum amplifolium	75 y sec. 5.
" Pelleterianum var. amplifolium	ver 75.
Escallonia floribunda var. montevidensis	ver 27.
" megapotamica	28a.
" montevidensis	27 y sec. 8.
" Sellowiana	28a.
" Sellowiana var. spiraefolia	ver 28.
" spiraeoides	28 y sec. 8.
Eugenia aprica	ver 159.
" Araujana	ver 160.
" bagensis	ver 150.
" Butucaryensis	ver 155.
" calycosoma	ver 155.
" Cambessedeana	ver 160.
" canelonensis	ver 160.
" cisplatensis	ver 164.
" elegans	ver 162.
" euosma	ver 159.
" glaucescens	ver 160.
" guabiyu	ver 164a.
" involucrata	151 y sec. 2.
" Mansonii	152 y sec. 2.
" Micheli	154.
" myrcianthes	ver 157.
" nana	ver 159.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Eugenia opaca	ver 155.
" pallida	ver 162.
" pitanga	ver 154.
" pungens	ver 164a.
" repanda	153 y sec. 2.
" Ribeireana	ver 162.
Indigofera añil	ver 69.
" suffuticosa	69 y sec. 12.
Inga parvifolia	ver 34.
" uruguensis	38 y sec. 12.
Iodina bonariensis	ver 17.
" cuneifolia var. bonariensis	ver 17.
" rhombifolia	17 y sec. 7.
Lantana Balansae	195b
" Camara	193, ver 195 y sec. 7, 9.
" Camara var. aculeata	ver 194.
" foetida	ver 195.
" fucata	195a
" glandulosa	ver 195.
" glutinosa	195 y sec. 7, 9.
" lilacina	195a
" tiliaefolia var. glandulosa	ver 195.
Leonia paniculata	ver 118.
Leretia paniculata	ver 118.
Lippia chamaedryfolia	ver 188.
" lycioides	ver 189.
" urticoides	ver 190.
Lithraea brasiliensis	104 y sec. 5, 12.
" chichita	ver 105.
" Lorentziana	ver 105.
" molleoides	105 y sec. 12.
" molleoides var. Lorentziana	ver 105.
Lobatia Ostenii	ver 175.
Lonchocarpus neuroscapha	ver 10 y Leguminosae.
" nitidus	70 y sec. 12.
Lucuma Gardneriana	ver 175.
" Sellowii	ver 176.
Luehea divaricata	126 y sec. 9.
Luma angustifolia	ver 159.
" cinerea	ver 159.
Lycium cestroides	199 y sec. 4.
Maba inconstans	177 y sec. 5, v. Sapotaceae.
Macaglia quebracho-blanco	ver 182.
Malva bonariensis	ver Malvaceae.
Malvastrum Garkeanum	ver Malvaceae.
Manihot flabellifolia	91 y sec. 8.
" palmata var. flabellifolia	ver 91.
" Tweediana	ver 91.
Marshalia aliena	ver 221.
Matayba elaeagnoides	122 y sec. 12.
Maytenus cassinaeformis	111 y sec. 8.
" cassinaeformis var. Loesseneriana	ver 111.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Mcytenus dasyclados	112 y sec. 8.
" dasyclados var. tenuifolia	ver 112.
" ilicifolia	113 y sec. 7.
" spinosa	114 y sec. 4.
" Vitis-idaea	115 y sec. 8.
Mimosa adpressa	39 y sec. 15.
" amphigena	40 y sec. 15.
" amphigena var.	40.
" bimucronata	41 y sec. 15 y 16.
" contortisiliquua	ver 37.
" ciliata	ver 47.
" crassipes	ver 43.
" cruenta	42 y sec. 15. 16.
" Hassleriana	42a.
" incana	43 ver 44 y sec. 16
" pilulifera	44 y sec. 16.
" polycarpa	45 y sec. 15.
" ramulosa	46 y sec. 15.
" sepiaria	ver 41.
" Sprengeli	47 y sec. 15.
" Tacuaremboense	ver 44.
" trachycarpa	48 y sec. 15.
" uruguensis	49 y sec. 15.
Moquinia polymorpha	ver 220.
" polymorpha var. cinerea	ver 220.
Moya spinosa	ver 114.
Myrceugenia euosma	159 y sec. 3.
" glaucescens	160 y sec. 2.
" myrtoides	161 y sec. 3.
" pallida	162 y sec. 2
Myrcia ramulosa	163 y sec. 2.
" palustris	ver 152.
Myrciaria baporeti	165 y sec. 2.
" tenella	166 y sec. 2.
Myrcianthes apiculata	ver 164.
" cisplatensis	164 y sec. 2.
" edulis	ver 157.
" pungens	164a y sec. 2, 3.
Myroxylon Grayi	ver 136.
" Warburgii	ver 136.
Myrrhinium loranthoides	167 y sec. 2.
" rubriflorum	ver 167.
Myrsine ferruginea	ver 169.
" laetevirens	ver 170.
" floribunda	ver 170 y 172.
" Grisebachii	ver 174.
" Lorentziana	ver 172.
" marginata	ver 174.
" parvifolia	171.
Nastus Guadua	ver 3.
Nectandra angustifolia var. falcifolia	ver 23.
" membranacea var. falcifolia	23 y sec. 5.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Nesaea myrtifolia	ver 142.
" salicifolia	ver 143.
Nicotiana glauca	199 y sec. 5.
Ocotea acutifolia	24 y sec. 5.
" Arechavaletai	25 y sec. 5.
" puberula var. Arechavaletae	ver Lauraceae.
Opuntia Arechavaletae	139 y sec. 20.
" laetevirens	170 y sec. 5.
" Lorentziana	171 y sec. 5.
" parvifolia	172 y sec. 5.
Rhamnus iguaneus	ver 12.
Rollinia emarginata	22a y sec. 5.
Roussea solicifolia	ver 176.
Rupretchia laxiflora	18 sec. 5 y Polygonaceae.
" polystachya	ver 18 y Polygonaceae.
" solicifolia	19 y sec. 5.
" viraru	ver 18 y Polygonaceae.
Salix elegantissima	ver Salicaceae.
" Humboldtiana	11 y sec. 8.
Sambucus australis	208 y sec. 14.
Sapium Gibertii	93 y sec. 8.
" haematospermum	94 y sec. 8.
" linearifolium	95 y sec. 8.
" longifolium	96 y sec. 8.
" montevidense	97 y sec. 8.
Sapotas gonocarpa	ver 173.
Schaefferia argentinensis	116 y sec. 5.
" uruguayensis	116a y Celastraceae.
Schinus dependens var. subintegra	ver 108.
" Engleri var. uruguayensis	109 y sec. 4.
" lentiscifolius	106 y sec. 14.
Schinus longifolius	108 y sec. 4, 5, 8.
" molle	107 y sec. 12, 14.
" molleoides	ver 105.
" polygamus	ver Anacardiaceae.
" terebinthifolius	ver Anacardiaceae.
" Weinmanniaefolius	ver Anacardiaceae.
Schmidelia edulis	ver 119.
Scutia buxifolia	125 y sec. 2, 4.
Sebastiania brasiliensis	98 y sec. 8.
" Klotzschiana	99 y sec. 7, 8.
" pachystachys	100.
" Schottiana	101 y sec. 4, 5.
" serrata	102 y sec. 7, 8.
" serratula	103.
Sesbania marginata	ver 74.
" punicea	73 y sec. 12.
" virgata	74 y sec. 12.
Sida molle	ver 127.
Sideroxylon ligustrinum	ver 174.
Solanum bonariense	201 y sec. 7.
" glaucum	ver 202.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
..	ver 142.
..	ver 143.
..	199 y sec. 5.
..	24 y sec. 5.
..	25 y sec. 5.
..	ver Lauraceae.
..	139 y sec. 20.
..	170 y sec. 5.
..	171 y sec. 5.
..	172 y sec. 5.
..	ver 12.
..	22a y sec. 5.
	ver 176.
..	18 sec. 5 y Polygonaceae.
..	ver 18 y Polygonaceae.
	19 y sec. 5.
..	ver 18 y Polygonaceae.
..	ver Salicaceae.
..	11 y sec. 8.
..	208 y sec. 14.
..	93 y sec. 8.
..	94 y sec. 8.
..	95 y sec. 8.
..	96 y sec. 8.
..	97 y sec. 8.
..	ver 173.
..	116 y sec. 5.
..	116a y Celastraceae.
..	ver 108.
..	109 y sec. 4.
..	106 y sec. 14.
..	108 y sec. 4, 5, 8.
..	107 y sec. 12, 14.
..	ver 105.
..	ver Anacardiaceae.
..	ver Anacardiaceae.
..	ver Anacardiaceae.
..	ver 119.
..	125 y sec. 2, 4.
..	98 y sec. 8.
..	99 y sec. 7, 8.
..	100.
..	101 y sec. 4, 5.
..	102 y sec. 7, 8.
..	103.
..	ver 74.
..	73 y sec. 12.
..	74 y sec. 12.
..	ver 127.
..	ver 174.
..	201 y sec. 7.
..	ver 202.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Solanum malacoxylon	202 y sec. 5.
" verbascifolium	203 y sec. 6.
Sphaeralcea bonariensis	ver Malvaceae.
" miniata var. cisplatina	ver Malvaceae.
Stenocalyx pitanga	ver 154.
" strigosus	ver 154.
Styrax leprosum	178 y sec. 5.
Symphoricarpus orbiculatus	ver Caprifoliaceae.
" bonariensis	ver 140.
" chakensis	ver 140.
" megapotamica	ver 140.
" monacantha	140 y sec. 20.
Oreodaphne acutifolia	ver 24.
" amoena	ver 26.
Oxyris spinescens	ver 16.
Parkinsonia aculeata	63 y sec. 15.
Patagonula americana	186 y sec. 8.
Pavonia hastata	ver Malvaceae.
" sepium	ver Malvaceae.
Pereskia Bleo	ver Cactaceae.
" grandifolia	ver Cactaceae.
Peltophorum dubium	64 y sec. 16.
" Vogelianum	ver 64.
Persea membranacea	ver 23.
Phoebe amoena	26 y sec. 5.
Phyllanthus Sellowianus	92 y sec. 8.
Phyllocalyx laevigatus	ver 151.
Phytolacca dioica	20 y sec. 5.
Picramnia Sellowii var.	79a y sec. 12.
Piptadenia rigida	50 y sec. 16.
Pircunia dioica	ver 20.
Pithecolobium multiflorum	ver 33.
Pittosporum Tobira	ver Sapotaceae.
Poecilanthe parviflora	71 y sec. 12.
Poinciana Gilliesii	ver 56.
Porlieria hygrometrica	ver 76.
" microphylla	76 y sec. 11.
" Lorentzii	ver 76.
Pouteria Gardneriana	175 y sec. 5.
" salicifolia	176 y sec. 5.
" suavis	ver 175.
Prosopis alba	ver Leguminosae.
" algarrobilla	51 y sec. 15.
" algarrobilla var. nigra	ver 52.
" algarrobilla var. ñandubay	ver Leguminosae.
" juliflora	ver Leguminosae.
" nigra	52 y sec. 15.
" ñandubay	ver Leguminosae.
Prunus brasiliensis	ver Rosaceae.
" Sellowii	ver Rosaceae.
" sphaerocarpa f. subcoriacea	ver 29.
" subcoriacea	29 y sec. 5.

	NUMERO DE LAS ESPECIES Y SECCION DE LA CLAVE
Psidium Cattleianum	ver 168.
" littorale	168 y sec. 2.
" variabile	ver 168.
Psoralea glandulosa	72 y sec. 12.
Psychotria alba	ver 206.
" carthagenensis	206 y sec. 1, 2.
Quillaja brasiliensis	30 y sec. 5, 6.
Rapanea Courboniana	ver Myrsinaceae,
" ferruginea	169 y sec. 5.
Symplocos uniflora	179 y sec. 8.
Tabebuia ipe	204 y sec. 18.
Tabernaemontana australis	183 y sec. 2.
Tecoma ipe	ver 204.
Terminalia australis	145 y sec. 4, 6.
Tetrastemon loranthoides	ver 167.
Trichilia elegans	82 y sec. 12.
Tritrinax brasiliensis	9 y sec. 22.
" campestris	10 y sec. 22.
Trixis praestans	223 y sec. 6.
" mollissima	ver 223.
Vasconcellea quercifolia	ver 137.
Verbena gratissima	ver 189.
" virgata	ver 190.
Vernonia nitidula	224 y sec. 8.
" Arechavaletai	ver 224.
Villaresia Congonha	ver 117.
" cuspidata	ver 117.
" mucronata	ver 117.
" paniculata	ver 118.
" paniculata var. intermedia	ver 118.
Vitex megapotamica	196 y sec. 18.
" montevidensis	ver 196.
Xanthoxylum, Xanthoxylon	ver Fagara.
Xylosma Balansae	ver 135a.
" ciliatifolium	ver 135.
" nitidum	ver 136.
" paraguayensis	ver 135a.
" Salzmannii	ver Flacourtiaceae.
" Schroederi	135 y sec. 4. 7.
" venosum	ver 135a.
" Warburgii	136 y sec. 7.
Zanthoxylon hiemale	ver 77.
" rhoifolium	ver 78.

NUMERO DE LAS ESPECIES
Y SECCION DE LA CLAVE

ver 168.
168 y sec. 2.
ver 168.
72 y sec. 12.
ver 206.
206 y sec. 1, 2.
30 y sec. 5, 6.
ver Myrsinaceae,
169 y sec. 5.
179 y sec. 8.
204 y sec. 18.
183 y sec. 2.
ver 204.
145 y sec. 4, 6.
ver 167.
82 y sec. 12.
9 y sec. 22.
10 y sec. 22.
223 y sec. 6.
ver 223.
ver 137.
ver 189.
ver 190.
224 y sec. 8.
ver 224.
ver 117.
ver 117.
ver 117.
ver 118.
ver 118.
196 y sec. 18.
ver 196.
ver Fagara.
ver 135a.
ver 135.
ver 136.
ver 135a.
ver Flacourtiaceae.
35 y sec. 4. 7.
er 135a.
36 y sec. 7.
er 77.
er 78.

Indice de las Familias

	Pág.
Anacardiaceae	82
Anonaceae	49
Apocynaceae	118
Aquifoliaceae	86
Berberidaceae	49
Bignoniaceae	129
Borraginaceae	119
Cactaceae	101
Caprifoliaceae	131
Caricaceae	100
Celastraceae	86
Combretaceae	103
Compositae	131
Dycksoniaceae	39
Ebenaceae	118
Ephedraceae	39
Erythroxylaceae	71.
Euphorbiaceae	75.
Flacourtiaceae	96
Gramineae	40
Icacinaceae	89
Lauraceae	51
Leguminosae	54
Loganiaceae	118
Lythraceae	102
Malpighiaceae	75
Malvaceae	95
Meliaceae	73
Moraceae	45
Myrsinaceae	113
Myrtaceae	104
Palmae	40
Phytolaccaceae	48
Polygonaceae	47
Rhamnaceae	93
Rosaceae	52
Rubiaceae	129
Rutaceae	73
Salicaceae	43
Santalaceae	46
Sapindaceae	91
Sapotaceae	114
Saxifragaceae	51
Simarubaceae	73
Solanaceae	125
Styracaceae	118
Symplocaceae	118
Thymelaeaceae	102
Tiliaceae	94
Ulmaceae	44
Verbenaceae	120
Zygophyllaceae	71

Los Nombres Comunes

	Nº DE LA ESPECIE
Acacia de bañado	73
Acacia mansa	73, 74
Aguaribay	107
Aguai, Aguay	173, 175
Algarrobo	52
Amarillo	145
Anacahuita	107
Angico	50
Añil	69
Arazá	149, 168
Arbol de Artigas	64
Arbol de la leche	93, 94, 95, 96, 97
Arbol de la yerba mate	110
Arbol del jabón	30
Arbol de pito	27
Aromo	31
Aruera	104, 105
Aruera dura	104
Arrayán	146, 147
Azarero del monte	179
Azoita cabalho	126
Baporetí	165
Barba de chivo	56
Blanquillo	98, 99, 100, 101, 102
Butiá	7, 8
Caá-obetí	126
Café taperibá	61
Camará	193, 194, 195
Cambará	220
Cambará de las sierras	220
Camboatá, Cambuatá	120
Cambuy	163
Canafístula	64
Canelón	169, 170, 171
Caoba del país	53
Capororoca	170
Caramamuel	124
Carandá, Caranday	9, 10
Carobá, Caroba	106
Cedrillo	81
Cedro blanco	80
Cedrón	190
Cedrón del monte	189, 189a, 190
Ceibo	66
Ceibo blanco	67
Cina-cina	63
Cola de caballo	2
Congoña	117
Congorosa	113
Corondá	62
Coronilla, Coronillo	125
Culé, Culén	72
Curupí	93, 94, 95, 96, 97
Chal-chal	119
Chañar	68
Chilca, Chirca	121, 215, 219
Chirca de bañado	219
Chirca del campo	215
Chirca del monte	121
Chirivá	5
Duraznero bravo	29
Duraznillo blanco	202
Duraznillo negro	197, 197a
Enviro	141
Espina amarilla	21, 22
Espina corona	62, 135, 135a 136
Espina de la cruz	123
Espinillo	31
Falsa caoba	53
Falsa mandioca	91
Flor de mariposa	83
Francisco Alvarez	126
Garugandra	62
Guabirobá	149
Guabiyú	151, 164a
Guayabo	156
Guayabo blanco	155
Guayabo colorado	164, 166
Guayabo del país	156
Guayacán	76
Guayubira, Guayubirá	186
Guazatumba, Guazatunga	134
Helecho de tronco	1
Hibisco	130
Higuera del monte	137
Higuerón	14, 15
Ibá-viyú	164a
Ibirá-pitá	64
Ingá	38
Ipé	204
Jabón de palo	30
Jazmín del monte	179
Jazmín del Uruguay	206
Lapachillo	70, 71
Lapacho	204
Laurel blanco	24, 26
Laurel mini	23
Laurel negro	25
Mandioca	91
Mata-ojos	176

	Nº DE LA ESPECIE
Mata-ojos colorado	175
Molle	107, 108, 114
Molle ceniciento	106
Molle rastrero	108, 109
Murta, multa	159, 160, 162
Naranjillo	117, 118, 207
Niñarupá	189
Nogal	120
Ñandubay	51
Ñanga-piré	155
Ñapindá	30a
Ombú	20
Oreja de negro	36
Palán-palán	200
Palo amarillo	145
Palo cruz	206
Palo de fierro	167
Palo de jabón	30
Palo de leche	98
Pata de vaca	53
Pezuña de vaca	53
Pindó	5
Pitanga	154
Pitanga amarga	152
Plumerillo	34, 35, 36
Plumerillo roja	36
Quebracho	16, 114
Quebracho blanco	182
Quebracho flojo	16
Quiebra arados	142, 143
Rama negra	29, 39, 59
Resedá del campo	189
Romerillo	221
Sangre de drago	90
Sarandí	92
Sarandí blanco	92
Sarandí colorado	205
Sarandí negro	101
Sauce blanco, Sauce criollo	11
Sauce llorón	ver Salicaceae
Saúco	208
Socará	167
Sombra de toro	17
Tabaco del monte	203
Tabaquillo	203
Tacuara	4
Tacuaruzú	3
Tala	13
Tala trepador, Tala gateador	12
Tala blanco	192
Talilla	199
Tarumá, Tarumán	191
Tarumán sin espinas	29, 196
Tembetarí	77, 78
Timbó	33, 37
Tuna	138, 139, 140
Ubajai, Ubajay	157
Uña de gato	30a
Viraró	18, 19
Viraró crespo	18
Zapirandí	183
Yatay	7, 8
Yerba mate	110